



**LG Cloud Monitor**  
Thin Clients / Zero Clients

# Vorteile des Cloud-Computings



## Sicherheit

Geht das Gerät verloren, sind die Daten sicher in der Cloud gespeichert und jederzeit auch von anderen Clients aus verfügbar.



## Mobilität

Im mobilen Internet arbeiten Sie jederzeit flexibel. Viele Cloud-Dienste stehen als App zur Verfügung.



## Komfort

Der IT-Administrator oder Cloud-Anbieter kann Ihnen und der Firma schnell und unkompliziert Software- und Sicherheitsupdates zur Verfügung stellen.



## Verbesserte Zusammenarbeit

Dokumente und Dateien werden zentral auf dem Server abgespeichert, sodass jeder Mitarbeiter immer die aktuelle Version bearbeiten kann.



## Umweltfreundlich

Es wird nur so viel Energie verbraucht, wie dringend erforderlich – die Umwelt weniger belastet.



## Systemwiederherstellung

Die Cloud hilft Einzelpersonen und Firmen dabei, ihre Daten schnell zu sichern und im Notfall einfach wiederherzustellen.



## Kosteneffizienz

Der Wechsel von einem herkömmlichen PC zu einem Cloud-Arbeitsplatz kann die Gesamtbetriebskosten um bis zu 51 % reduzieren.

# Markt-Trend Cloud-Computing

Globale Unternehmen und Medien-Organisationen behalten den Markt für Cloud-Angebote und sein explosives Wachstum genau im Auge. Aktuelle Forschungsergebnisse zeigen, dass eine cloudbasierte Arbeitsumgebung wirtschaftliche Vorteile bieten kann.



**Thin und Zero Client  
Marktwachstum  
Vorhersage**

Quelle: Gartner, Juniper Research, Global Industry Analysts



**Förderung von  
Kleinunternehmen in den USA,  
die Cloud-Computing nutzen**

Quelle: Intuit and Emergent Research,  
„Small Business Success in the Cloud.“

## Analyse des weltweiten Marktes für industrielle Thin Client Plattformen, Technologien und Ausblick bis 2021

„Einer der wichtigsten Motoren für diesen Markt ist die Senkung der Gesamtbetriebskosten. Thin Client Plattformen werden zunehmend in allen Endanwenderbranchen und in allen Regionen eingesetzt. Diese Plattformen unterscheiden sich in vielerlei Hinsicht von herkömmlichen PCs. Ein klassischer Rechner verfügt beispielsweise über Hardwarekomponenten und Speicher, um die Daten zu sichern und Funktionen auszuführen, während die Thin Client-Plattformen keine zugehörigen Hardwarekomponenten und keinen Speicher benötigen; die Daten werden auf dem Backend-Server verarbeitet und gesichert. Bei der Installation von Thin Clients werden die Gesamtbetriebskosten durch Vorteile wie niedrige Vorlaufkosten sowie minimale Wartungskosten über die gesamte Lebensdauer reduziert. Hinzu kommen schnelle Installation, einfache Upgrades und Funktionen, die kein spezielles Engineering erfordern.“

„Global Industrial Thin Client Platform Market Analysis, Technologies & Forecasts to 2021“: Technavio, 2017, Seite 34

## Portfolio: Thin Client

LG bietet eine Vielzahl von Thin Clients, wie All-in-one- und Box-Lösungen. Mit seiner großen Expertise im Bereich Display-Produkte bietet LG einen bedeutenden Mehrwert für Ihre Arbeitsumgebung, höhere Performance und niedrigere Kosten als herkömmliche PCs. LG Thin Clients unterstützen unterschiedliche VDI\*-Plattformen, für mehr Flexibilität und optimale Anpassbarkeit an die jeweiligen Anforderungen.



### ULTRAWIDE™ ALL-IN-ONE 38CK900N / 38CK950N

- Weltweit erster 38" All-in-one Cloud Monitor
- 21:9 UltraWide™ Bildschirm, perfekt für Multitasking
- WLAN und Bluetooth für mehr Flexibilität
- Eingebaute Kamera
- Lüfterloses Design
- VESA-Halterung, ideal für Multi-Monitor-Setups

### ALL-IN-ONE 24CK550W

- IPS Monitor
- Eingebaute Lautsprecher
- One Click Installation
- Ergonomischer Standfuß (Neigen, Pivot, Drehen, Höhenverstellung)
- Lüfterloses Design

### BOX CK500W

- Vielseitige Anschlussoptionen
- Niedriger Energieverbrauch
- Platzsparend
- Lüfterloses Design
- VESA-Halterung

\*Virtual Desktop Infrastructure.

## Portfolio: Zero Client

LG Zero Client Monitore mit Teradici TERA 2321 Chipsatz bieten einen sicheren, wartungsarmen und leistungsfähigen Cloud-Desktop, der besonders komfortabel zu nutzen ist. Der TERA 2321 Chipsatz dekodiert Virtual-Desktop-Inhalte per PCoIP-Protokoll und ist somit kompatibel zu Arbeitsplätzen auf Basis der Virtual-Desktop-Infrastruktur von VMware oder AWS (Amazon Web Services) – für mehr Flexibilität und Funktionalität.



### ALL-IN-ONE 24CAV37K / 23CAV42K

- Full HD IPS Bildschirm (nur 24CAV37K / 23CAV42K)
- Sicher (Teradici TERA 2321 Chipsatz mit PCoIP-Protokoll)
- Ergonomischer Standfuß (Neigen, Pivot, Drehen, Höhenverstellung)
- One Click Installation
- Eingebauter Lautsprecher
- UPoE vorbereitet\*



### BOX CBV42

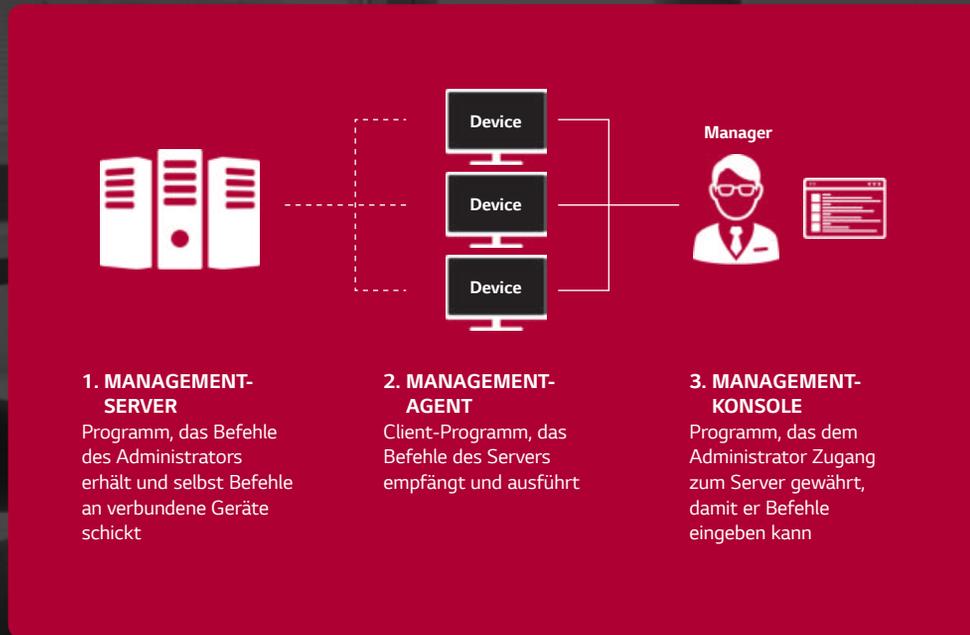
- Sicher (Teradici TERA 2321 Chipsatz mit PCoIP-Protokoll)
- Anschlussvielfalt
- Niedriger Energieverbrauch
- Einfache Installation
- Platzsparend
- UPoE vorbereitet\*

\*Universelle Stromversorgung über Ethernet: unterstützt bis zu 60 Watt (zusätzlicher Cisco Catalyst Switch erforderlich)

# Management-Konsole

Eine Cloud-Umgebung besteht aus einem zentralen Server und verbundenen Clients. Entscheidend für IT-Administratoren ist dabei, dass sie die verbundenen Geräte zeitgleich und einfach verwalten können. In Firmen, die LG Cloud-Lösungen nutzen, haben es IT-Administratoren über die Management-Konsole\* besonders einfach, alle verbundenen Geräte zu verwalten – jederzeit und unabhängig vom Standort. Die Management-Konsole der LG Cloud Geräte funktioniert einfach im Browser – ohne Installation oder speziellen Client.

\*Fusion UDM Professional (nur für CK500W und 24CK550W).



## Features

- DEVICE REGISTRATION-MANAGEMENT**
  - Geräte registrieren, verwalten, suchen
  - Gruppen editieren
- DEVICE MANAGEMENT & REMOTE CONTROL**
  - Management, Kontrolle und Update des System-Status
  - Ein- und Ausschalten
- DEVICE SETTING MANAGEMENT**
  - Einstellungen vom Netzwerk / Interface verwalten sowie Sicherheit, Verbindungen etc.
- DEVICE SOFTWARE MANAGEMENT**
  - Software installieren, entfernen, einschränken
  - Geräte einrichten, entfernen, patchen, einstellen
- DEVICE SYSTEM MANAGEMENT**
  - Dateien, Ordner, Prozessor, USB überwachen
  - Statusmeldungen lesen und exportieren
- KONSOLE USER MANAGEMENT**
  - Gruppen erstellen, bearbeiten, einstellen

# Management-Konsole

Die Cloud Device Management Konsole von LG ist das Herzstück der effizienten Management-Umgebung, in der ein IT-Administrator von einer einzigen Konsole aus alle Geräte der Thin Client Infrastruktur kontrollieren und verwalten kann.

## Vorteile

### 1. Geräte-Einstellungs-Template

Einstellungen können gruppiert und als Template abgespeichert werden, statt dass man die Einstellungen für jedes Gerät separat vornehmen muss.

### 2. Geräte-Einstellungs-Template

Schaltet automatisch den „Unified Write Filter“ (UWF) während der Übernahme von Einstellungen an oder aus.

Sequence ID	Function Name	OS	Operation	Task Dependency	Release	Minus UWF	Minus Drive
1	Thin Client Settings	Windows	Update				
2	Cache Drive Format Settings	Windows	Update				
3	Network Settings	Windows	Update				
4	Networks Inventory	Windows	Update				
5	Options Settings	Windows	Update				
6	Cache Drive Format Settings	Windows	Update				
7	Cache Drive Settings	Windows	Update				

#### Template-Optionen

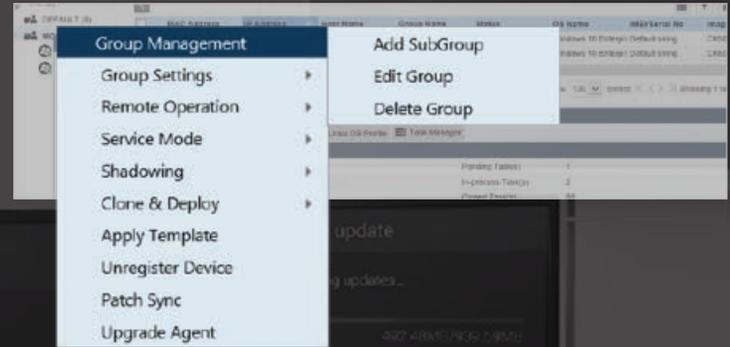
- Systemeinstellungen
- Benutzereinstellungen
- Administration
- Sicherheit
- Verbindungsmanagement
- Fernzugriffstool
- Softwareauslieferung

# Management-Konsole

## Vorteile

### 3. Schneller Zugriff auf Funktionen

Einfacher Zugriff auf häufig verwendete Funktionen per Rechtsklick (z. B. Gruppen-Management, Fernzugriff etc.)



### 4. Suchfunktion über mehrere Geräte

Fünf verschiedene Suchoptionen für Peripheriegeräte\*  
\*Active Directory, LAN, TCP/IP Range, Subnet, UDP Broadcast.



# Kosteneffizienz

Verglichen mit einem herkömmlichen PC reduzieren LGs Cloud Geräte die Betriebs- und Wartungskosten sowie die Ersatzteil- oder Neuinstallationskosten.

## KOSTEN

Vergleicht man die Gesamtkosten, sind gut gewartete Cloud-Geräte deutlich überlegen, da die Preise für Cloud-Lösungen insgesamt niedriger ausfallen bei längerer Laufzeit.

Produktlebensdauer eines herkömmlichen PCs: 4 Jahre  
Produktlebensdauer eines Thin Client: 7 Jahre

Geschätzter jährlicher CapEX

16%  
Einsparung

228.932 €

191.228 €

## BETRIEB

Durch die Zentralisierung der Wartung bzw. des Managements über einen Server lassen sich viele Ressourcen einsparen.

Geschätzte jährliche Betriebskosten

56%  
Einsparung

830.476 €

370.748

## PRODUKTIVITÄT

Falls ein einzelnes Gerät einer Cloud-Umgebung nicht funktioniert oder ausgetauscht werden muss, beeinträchtigt dies nicht den Server.

Geschätzte Kosten durch Zeitverlust der Mitarbeiter

90%  
Einsparung

122.442 €

12.244 €

## ENERGIEVERBRAUCH

LG Cloud-Lösungen reduzieren den Stromverbrauch um bis zu 70%, verglichen mit einem herkömmlichen PC.

Geschätzte jährliche Stromkosten

64%  
Einsparung

4.349 €

1.552 €

PC

LG CLOUD  
(CK500W)

## GESCHÄTZTE JÄHRLICHE KOSTEN

Herkömmliche  
PCs

1.186.201 €

Spart bis zu

51%



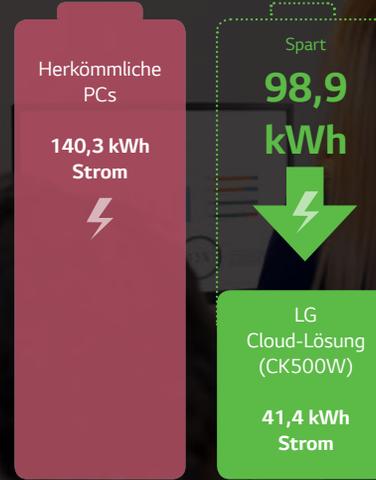
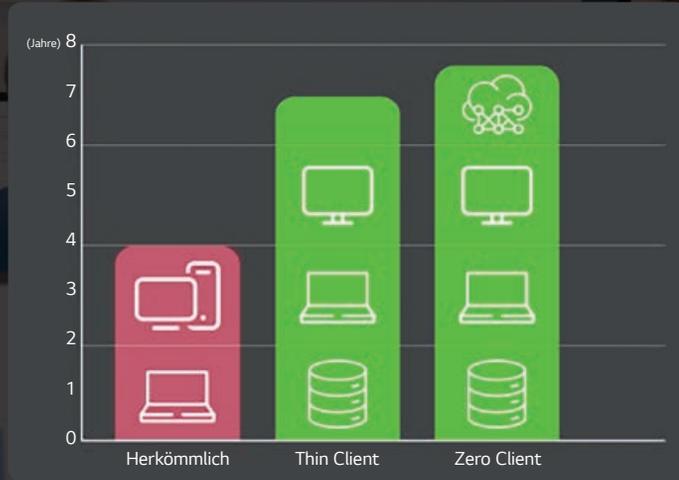
LG  
Cloud-Lösung  
(CK500W)

575.772 €

Diese Daten basieren auf einer virtuellen Arbeitsumgebung von 1000 Mitarbeitern.

# Energieeffizienz

Die Cloud-Lösungen von LG benötigen weniger Strom als herkömmliche PCs – sind also umweltfreundlicher und haben niedrigere Betriebskosten.



# Markenpräsenz

LG wird geschätzt von einer Vielzahl von Unternehmen, Bildungseinrichtungen, medizinischen Einrichtungen und Behörden.



Behörden



Gesundheit



Bildung



Verteidigung



Finanzmarkt

# UltraWide™ All-in-one (38CK900N)

Ideal für Multitasking



Scharfe Bildqualität und natürliche Farben durch LG IPS Technologie // Dual-Display-Verbindung unterstützt auch 4K-Auflösung.



Neueste CPU- und RAM-Bausteine für maximale Geschwindigkeit // Große SSD für zusätzliche Leistung.



Erweiterte Konnektivität mit mehreren USB-Hubs (USB Typ-C™, USB 3.1) // Kabellose und kabelgebundene Optionen (WLAN, Bluetooth, Gigabit-Lan) // SD-Kartenslot optional verfügbar.



38" Bild diagonale für mehr Arbeitsfläche und optimales Multitasking // Curved-Bildschirm für höhere Immersion und weniger Augenermüdung.



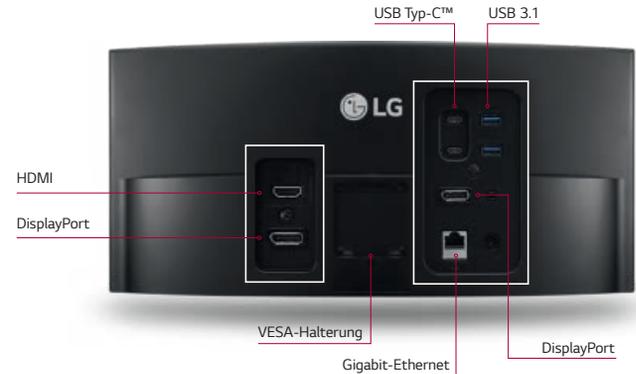
Kosteneffizient und umweltfreundlich durch sparsame Komponenten // Lüfterloses Design für eine saubere, leise Arbeitsumgebung.



PBP2-/PIP3-Funktionen für verbessertes Multitasking // Bereit für Videokonferenzen mit integrierter HD-Kamera und Mikrophon // 2x 10 Watt Lautsprecher.



CPU	AMD Ryzen R3 (2core 4thread, TDP 12W)
RAM / SSD	8 GB DDR4 / 128 GB
OS	Kein System vorinstalliert (Windows 10 Pro kompatibel)
Display	95,25 cm (37,5") WQHD+ (3.840 x 1.600 @60Hz, FreeSync), AH-IPS Curved
Display-Unterstützung	4.096 x 2.160@60Hz (via DisplayPort Out)
Anschlüsse	1x DP In, 1x DP Out, 1x HDMI In, 2x USB 3.1 Gen2 Typ-C™, 2x USB 3.1 Gen2 Typ-A
Ausstattung	WLAN, VESA-Halterung, kein Standfuß, Webcam (720p / Mic.), Lautsprecher 2x 10 Watt, OnScreen Control, Reader Mode, Flicker Safe, 1000:1 Kontrast (statisch), 300 cd/m² Helligkeit, 5 ms Reaktionszeit



<sup>1</sup>Ethernet (10/100/1000) <sup>2</sup>Picture By Picture <sup>3</sup>Picture In Picture

# UltraWide™ All-in-one (38CK950)

Ideal für Multitasking



Scharfe Bildqualität und natürliche Farben durch LG IPS Technologie // Dual-Display-Verbindung unterstützt auch 4K-Auflösung.



Neueste CPU- und RAM-Bausteine für maximale Geschwindigkeit // Große SSD für zusätzliche Leistung.



Erweiterte Konnektivität mit mehreren USB-Hubs (USB Typ-C™, USB 3.1) // Kabellose und kabelgebundene Optionen (WLAN, Bluetooth, Gigabit-Lan) // SD-Kartenslot optional verfügbar.



38" Bilddiagonale für mehr Arbeitsfläche und optimales Multitasking // Curved-Bildschirm für höhere Immersion und weniger Augenermüdung.



Kosteneffizient und umweltfreundlich durch sparsame Komponenten // Lüfterloses Design für eine saubere, leise Arbeitsumgebung.



PBP<sup>2</sup>-/PIP<sup>3</sup>-Funktionen für verbessertes Multitasking // Bereit für Videokonferenzen mit integrierter HD-Kamera und Mikrofon // 2x 10 Watt Lautsprecher.



CPU	AMD Ryzen R3 (2core 4thread, TDP 12 W)
RAM / SSD	8 GB DDR4 / 128 GB
OS	Kein System vorinstalliert (Windows 10 Pro kompatibel)
Display	95,25 cm (37,5") WQHD+ (3.840 x 1.600 @ 60Hz, FreeSync), AH-IPS Curved
Display-Unterstützung	4.096 x 2.160@60Hz (via DisplayPort Out)
Anschlüsse	1x DP In, 1x DP Out, 1x HDMI In, 2x USB 3.1 Gen2 Typ-C™, 2x USB 3.1 Gen2 Typ-A
Ausstattung	WLAN, VESA-Halterung, Webcam (720p / Mic.), Lautsprecher 2x 10 Watt, OnScreen Control, Reader Mode, Flicker Safe, 1000:1 Kontrast (statisch), 300 cd/m² Helligkeit, 5 ms Reaktionszeit, Neigung: -5° bis 15°, Höhenverstellung 100 mm



<sup>1</sup>Ethernet (10/100/1000) <sup>2</sup>Picture By Picture <sup>3</sup>Picture In Picture

# UltraWide™ All-in-one (38CK900N/38CK950N)

Ideal für Multitasking

## 1. Verbessertes Multitasking

- 38" AH-IPS 21:9 UltraWide™ Curved
- WQHD+ (3.840 x 1.600 @ 60Hz)
- AMD FreeSync

Die WQHD+ Auflösung des 21:9 Curved UltraWide™ IPS Monitors ist ideal, um mehrere Fenster gleichzeitig auf einem Bildschirm darzustellen. Gerade im Finanzsektor trägt das zu einer höheren Produktivität bei, da hier mehrere Charts und Datenquellen oft nebeneinander platziert werden müssen. Die AMD FreeSync Technologie erlaubt es, große Datenmengen ohne Ruckeln flüssig auf dem Monitor anzuzeigen.

## 2. Energieeffizienz

- AMD Ryzen3
- Lautsprecher und Webcam
- Lüfterloses Design

Endlich ein All-in-one-System, das leistungsfähige Hardware wie eine AMD Ryzen3 CPU einsetzt – was es ideal für Arbeitsplätze macht, an denen große Datenmengen gleichzeitig verarbeitet werden müssen.

Da das System weniger Energie verbraucht als vergleichbare AMD-Produkte auf diesem Leistungsniveau, können UltraWide™ All-in-one-Systeme die Stromkosten signifikant verringern.

Zusätzlich verfügen die Systeme über 10 Watt Stereolautsprecher und Webcams, sodass man virtuelle Meetings und Konferenzen abhalten kann, sowie ein lüfterloses Design für maximale Langlebigkeit.

## 3. Nahtlose Verbindung

- Anschlussvielfalt mit WLAN und Bluetooth

Der 38CK900N/38CK950N verfügt über eine Reihe von Anschluss-Standards wie zwei USB Typ-C™ und bietet so mehr Komfort sowie die Möglichkeit, Smartphones ohne zusätzlichen Adapter aufzuladen.

Über WLAN und Bluetooth sind kabellose Verbindungen möglich, was die Produktivität der Cloud-Systeme in jeder Arbeitsumgebung steigert.

# All-in-one (24CK550W/24WK550N\*)

Zuverlässige und effiziente Thin Client Lösung



Scharfe Bildqualität und natürliche Farben durch LG IPS Technologie // Dual-Display-Verbindung unterstützt auch 4K-Auflösung.



Kosteneffizient und umweltfreundlich durch sparsame Komponenten // Lüfterloses Design für eine saubere, leise Arbeitsumgebung.



Mehr Arbeitsfläche, weniger Kabel und ein ansprechendes Design // Enormer Platzgewinn, verglichen mit getrennten Monitor-Client-Lösungen.



Neueste RAM-Bausteine für maximale Geschwindigkeit // Große SSD für zusätzliche Leistung.



Erlaubt Drehen, Schwenken, Höhenverstellung und Pivot für mehr Flexibilität und Komfort.



CPU	AMD Pairie Falcon GX-212JJ
RAM / SSD	4 GB DDR4 (bis zu 8 GB) / 32 GB
OS	Windows 10 IoT Enterprise
Display	60,45 cm (23,8") Full HD (1.920 x 1.080), IPS Display
Display-Unterstützung	4.096 x 2.160 @50 Hz, 3.840 x 2.160 @60 Hz
Anschlüsse	1x DP Out, 1x HDMI In, 1x Ethernet (10/100/1000), 4x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x Mic In, 1x Kopfhörer Out
Ausstattung	WLAN, VESA-Halterung, 2x 3 Watt Lautsprecher, OnScreen Control, Reader Mode, Flicker Safe, 1000:1 Kontrast (statisch), 250 cd/m <sup>2</sup> Helligkeit, 5 ms Reaktionszeit, Neigung: -5° bis 35°, Höhenverstellung 130 mm



\*24CK550W Win10 IoT vorinstalliert // 24CK550N Win10 IoT nicht vorinstalliert

# All-in-one (24CK550W/24WK550N)

Zuverlässige und effiziente Thin Client Lösung

## 1. Eine komfortable, effiziente Arbeitsumgebung

- All-in-one
- Dual-Monitor-Setup

Der 24CK550 ist wirtschaftlicher und stromsparender als Cloud-Lösungen, die mit einem separaten Monitor und einem Client-PC arbeiten – auch weil die Wartung weniger kostet.

Durch den justierbaren Standfuß kann diese All-in-one-Lösung flexibel als Dual-Monitor-Workstation in Kombination mit vorhandenen Monitoren verwendet werden, um das Maximum aus der Infrastruktur herauszuholen.

## 2. Maximale Usability durch eingebaute Features

- Lautsprecher & Webcam
- Lüfterloses Design

Endlich ein All-in-one-System, das leistungsfähige Hardware wie eine AMD Ryzen3 CPU einsetzt – was es ideal für Arbeitsplätze macht, an denen große Datenmengen gleichzeitig verarbeitet werden müssen.

Da das System weniger Energie verbraucht als vergleichbare AMD-Produkte auf diesem Leistungsniveau, können UltraWide™ All-in-one-Systeme die Stromkosten signifikant verringern.

Zusätzlich verfügen die Systeme über 10 Watt Stereolautsprecher und Webcams, um virtuelle Meetings und Konferenzen abzuhalten sowie ein lüfterloses Design für maximale Langlebigkeit.

## 3. All-in-one-Komfort

- All-in-one
- Einfache Verkabelung

Dieses System kann vorhandene Workstations mit separaten Monitoren ersetzen und reduziert so den erforderlichen Platz auf dem Schreibtisch. Es werden weniger Kabel benötigt und das Setup des Computersystems wird deutlich effizienter.

# Box (CK500W/CK500N)\*

Einfache, aber leistungsstarke Thin Client Lösung



Unterstützt 4K-Auflösung (3.840x2.160) für maximale Bildqualität.



Kosteneffizient und umweltfreundlich durch sparsame Komponenten // Lüfterloses Design für eine saubere, leise Arbeitsumgebung.



Kabellose und kabelgebundene Optionen (WLAN, Bluetooth, Gigabit-Lan<sup>1</sup>).



Umstieg auf ein VDI<sup>2</sup>-System von herkömmlichen PCs reduziert effektiv Kosten.

\*CK500W Win10 IoT vorinstalliert // CK500N Win10 IoT nicht vorinstalliert

<sup>1</sup> Ethernet (10/100/1000)

<sup>2</sup> Virtual Desktop Infrastructure

<sup>3</sup> Im Dual-Monitor-Modus kann der primäre Monitor per DisplayPort verbunden werden, der zweite Monitor wird via HDMI oder DVI-Port verbunden.

CPU	AMD Prairie Falcon GX-212JJ
RAM / SSD	4 GB DDR4 (bis zu 8 GB) / 32 GB
OS	Windows 10 IoT Enterprise
Display	60,45 cm (23,8") Full HD (1.920x1.080), IPS Display
Display-Unterstützung <sup>3</sup>	4.096 x 2.160 @ 50Hz, 3.840 x 2.160 @ 60Hz (via DisplayPort Out) 4.096 x 2.160 @ 24Hz, 3.840 x 2.160 @ 30Hz, 2.560 x 1.440 @ 60Hz (via HDMI out), 1.600 x 2.100 @ 60Hz (via DVI Out)
Anschlüsse	1x DP Out, 1x HDMI Out, 1x DVI-I Out, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 1x Ethernet (10/100/1000), 1x Mic In, 1x Kopfhörer Out
Ausstattung	WLAN, VESA-Halterung



# Box (CK500W/CK500N)

Einfache, aber leistungsstarke Thin Client Lösung

## 1. Kompaktes Design mit 4K-Auflösung

- Thin Client Box
- VESA-Halterung
- Dual-Display-Unterstützung

Die kompakte CK500W-Box unterstützt VESA-Monitor-Halterungen für platz- und energiesparende, bezahlbare Cloud-Systeme.

Monitore bis zu einer Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixel sind möglich, für anspruchsvolle Bildbearbeitung oder Dual-Monitor-Setups.

## 2. Kompromisslose Kompatibilität

- Anschlussvielfalt

Über die DisplayPorts können Dual-Monitor-Setups einfach umgesetzt werden. Zudem ist die Lösung mit anderen Endgeräten und Monitor-Modellen kompatibel.

Kabellose Verbindungen via WLAN und Bluetooth bieten eine mühelose Verbindung zur Cloud-Umgebung ohne Kabelsalat.

## 3. Effektive und wirtschaftliche Wartung

- Niedriger Energieverbrauch
- Minimalistisches Design
- Lüfterloses Design

Mit dem CK500W können Sie Ihr Multi-Monitor-Setup ganz einfach in die Cloud überführen, ohne eine Unmenge an Zusatzgeräten anschaffen zu müssen.

Das lüfterlose Design verringert den Energieverbrauch und die Wartungskosten erheblich, was langfristig die Betriebskosten signifikant senkt, verglichen mit einem traditionellen PC-Monitor-Setup.

# VDI Zero Clients (23CAV42K / 24CAV37K)

Zuverlässige und effektive Zero Client Lösung



Scharfe Bildqualität und lebendige Farben aus jedem Winkel dank IPS-Display // Bestes Bild dank HW-Dekodierung.



Kosteneffiziente, energiesparende Technologie // Effizienz auf kleinstem Raum, UPoE<sup>1</sup> für optimale Steuerbarkeit der Arbeitsumgebung.



Mehr Arbeitsfläche, weniger Kabel und ein ansprechendes Design // Enormer Platzgewinn, verglichen mit getrennten Monitor-Client-Lösungen.



Deutlich sicherer als herkömmliche Rechner mit integriertem Speicher.



Erlaubt Drehen, Schwenken, Höhenverstellung und Pivot für mehr Flexibilität und Komfort.



Kein Speicher und kein Lüfter – minimale Betriebskosten // Kein Betriebssystem – noch geringere Ausgaben für das Unternehmen.

CPU	Teradici TERA 2321
RAM / SSD	512 MB
Protokoll	PCoIP
Display	IPS Full HD (1.920 x 1.080)
Display-Unterstützung	4.096 x 2.160 @ 50Hz, 3.840 x 2.160 @ 60Hz (via DisplayPort Out)
VDI Support	VMWare / Amazon WorkSpaces
Anschlüsse	1x DVI-1 Out, 1x D-Sub In, 6x USB 2.0, 1x Ethernet (10/100/1000), 1x Kopfhörer Out, 1x Mikrophon
Ausstattung	OnScreen Control, Reader Mode, Flicker Safe, , Kontrast (statisch), 250 cd/m <sup>2</sup> Helligkeit, 5 ms Reaktionszeit, Neigung: -5° bis 35°, Höhenverstellung 130 mm



<sup>1</sup>Universal Power over Ethernet: Unterstützt bis zu 60 Watt (Cisco Catalyst switch erforderlich)

# VDI Zero Clients (23CAV42K / 24CAV37K)

Zuverlässige und effektive Zero Client Lösung

## 1. Maximale Usability maximaler Komfort

- All-in-one Lösung
- Niedriger Energieverbrauch

Dieses Gerät bietet eine vollwertige Cloud-Lösung ohne zusätzliche externe Monitore. Das Design macht komplexe Verkabelungen unnötig. Zusätzlich sind die Systeme lüfterlos und sorgen für eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

## 2. Nutzerfreundliches Design

- Ergonomisches Design
- IPS Display

Der ergonomische Standfuß lässt sich neigen, drehen, in der Höhenverstellung und bietet eine Pivot-Funktion. Das IPS-Display ist blickwinkelstabil für maximale Flexibilität.

## 3. Sicher und leistungsfähig

- HW-Dekodierung
- Datensicherheit

Der LG All-in-one Zero Client unterstützt HW-Dekodierung, sodass Nutzer auch hochauflösende Medien verzögerungsfrei betrachten können. Da die Daten nicht auf dem Gerät abgelegt werden, können Nutzer auch auf Informationen mit hoher Sicherheitsfreigabe und maximaler Verschlüsselung zugreifen.

# Box (CBV42K)

Einfache, aber leistungsfähige Zero Client Umgebung



Deutlich sicherer als herkömmliche Rechner mit integriertem Speicher // Schnelle Darstellung von Bildinhalten durch HW-Dekodierung.



Anschlussvielfalt (Gigabit-Lan<sup>1</sup>)



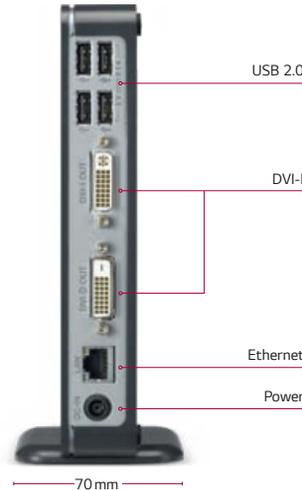
Kosteneffiziente, energiesparende Technologie // Effizienz auf kleinstem Raum, UPoE<sup>2</sup> für optimale Steuerbarkeit der Arbeitsumgebung.



Umstieg auf eine VDI-Umgebung von herkömmlichen PCs spart Kosten // Kein Speicher und kein Lüfter – minimale Betriebskosten // Kein Betriebssystem – noch geringere Ausgaben für das Unternehmen.

<sup>1</sup>Ethernet (10/100/1000) <sup>2</sup>Universal Power over Ethernet

CPU	Teradici TERA 2321
RAM / SSD	512 MB
Protokoll	PCoIP
VDI Support	VMWare / Amazon WorkSpaces
Anschlüsse	1x DVI-I Out, 1x DVI-D Out, 6x USB 2.0, 1x Ethernet (10/100/1000), 1x Kopfhörer Out, 1x Mikrofon



# Box (CBV42K)

Einfache, aber leistungsfähige Zero Client Umgebung

## 1. Leistungsstark und kompatibel

- HW-Dekodierung
- Datensicherheit

Der CBV42K unterstützt HW-Dekodierung und erlaubt es den Nutzern, hochauflösende Inhalte verzögerungsfrei zu betrachten.

Die Daten werden nicht auf dem Gerät gespeichert, sondern verschlüsselt in der Cloud – somit ist Datensicherheit gewährleistet.

## 2. Effektiv und günstig in der Wartung

- Zero Client Box
- Niedriger Energieverbrauch
- Lüfterloses Design

Ein Zero Client vereinfacht die jeweilige Hardware-Konfiguration und benötigt deutlich weniger Strom als ein herkömmlicher PC. Daher können die Kosten in Bereichen reduziert werden, in denen viele Rechner zum Einsatz kommen, z. B. Schulen und Büroumgebungen.

Zusätzlich fallen solche Systeme seltener aus und die Wartungs-, bzw. Reparaturkosten sind geringer.

## 3. Einfache Konfiguration

- Saubere Verkabelung
- UPoE Support

Die Energieversorgung und Ethernet-Verbindung können über ein einziges Kabel gelöst werden, sodass sich effiziente Setups spielend realisieren lassen.

Zusätzlich können eine Vielzahl von Geräten per Multi-USB-Ports verbunden werden.

# Multi-Monitor Setup mit Box (CK500)

## OPTION 1 – CK500 MIT EINFACHEM MONITOR



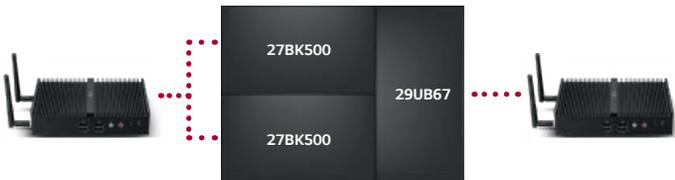
Alle LG Monitore werden unterstützt  
(Außer der 5K2K Monitor)

## OPTION 2 – CK500 MIT DUAL-MONITOR-SETUP

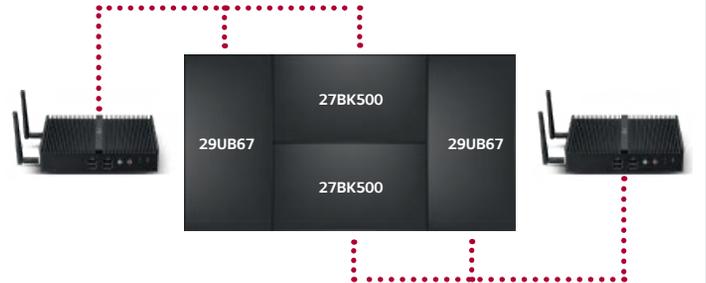


Dual-Monitor mit normalem Monitor  
Display 1: bis zu WFull HD (2.560 x 1.080)  
Display 2: bis zu UHD (3.840 x 2.160)

## OPTION 3 – CK500 MIT EINFACHEM MONITOR

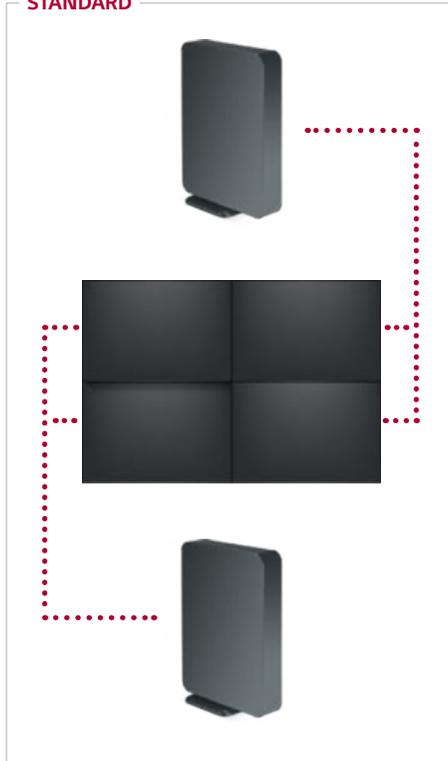


## OPTION 4 – CK500 MIT MULTI-MONITOR-SETUP



# Multi-Monitor-Setups mit speziellen LG Monitoren

## STANDARD



## OPTION 1 – ERSETZT DURCH EINZELNEN 43UD79



**43UD79**  
(4K mit 3.840 x 2.160)

- 4 PBP (Picture by Picture)
- Platzsparend
- Kostensparend
- Effizienter
- Weniger Kabel

## OPTION 2 – ERSETZT DURCH DUAL-MONITOR-SETUP

**38UC99**

**38UC99**

- Platzsparend
- Kostensparend
- Effizienter
- Weniger Kabel

## Empfohlene LG Monitor-Modelle



### **CURVED ULTRAWIDE™ 38UC99**

- 37,5" 21:9 Curved UltraWide™ QHD+ (3.840 x 1.600) IPS Display im CINEMA Screen
- 2x 10 Watt Stereolautsprecher, Rich Bass, Bluetooth Audio
- AMD FreeSync™ Technologie
- 1ms Motion Blur Reduction
- 99 % sRGB, Farbkalibrierung
- Black Stabilizer, Dynamic Action Sync
- OnScreen Control, My Display Presets, Screen Split 2.0 (PIP-Modus)
- Dual Link-up, Dual Controller
- USB Typ-C™, 1x DisplayPort, 2x HDMI, Kopfhörer Out
- USB 3.0 Quick Charge
- Anpassbarer Standfuß: Neigung °5 bis 15°, Höhenverstellung (110 mm)
- Reader Mode, Flicker Safe
- Color Weakness Mode



### **CURVED ULTRAWIDE™ 38WK95C**

- 37,5" 21:9 Curved UltraWide™ QHD+ (3.840 x 1.600) IPS Display
- 300 cd/m<sup>2</sup> (typisch), HDR10, über 99 % sRGB
- 2x 10 Watt Stereolautsprecher, Rich Bass, Bluetooth Audio
- USB Typ-C™, 1x DisplayPort, 2x HDMI, Kopfhörer Out
- USB 3.0 Quick Charge
- OnScreen Control, My Display Presets, Screen Split 2.0 (PIP-Modus)
- Dual Link-up, Dual Controller
- Anpassbarer Standfuß: Neigung °5 bis 15°, Höhenverstellung (100 mm),
- VESA-Halterung (100 x 100)



### **ULTRAWIDE™ 29UB67**

- 29" 21:9 UltraWide™ Full HD (2.560x1.080)
- CINEMA Screen
- über 99 % sRGB, Farbkalibrierung
- Screen Split 2.0 (PIP-Mode), Dual Link-up, Dual Controller
- 2x 7 Watt Stereolautsprecher
- 2x HDMI, DisplayPort, 3x USB 3.0 (1up, 3down), DVI, Kopfhörer Out
- Reader Mode, Flicker Safe
- Smart Energy Saving
- Neigung (-5°~35°), Drehung -45° bis 45°, Höhenverstellung 130 mm, Pivot (90°)
- VESA-Halterung

## Empfohlene LG Monitor-Modelle



### ULTRA HD 4K 32UL950

- 31,5" UHD 4K (3.840 x 2.160) Nano IPS Display
- Nahezu randlos
- HDR10, DCI-P3 98%, Spitzenhelligkeit 750 cd/m<sup>2</sup>, typisch 450 cd/m<sup>2</sup>,
- Hardwarekalibrierung (True Color Pro)
- 3x Thunderbolt™ 3 (Strom, bis zu 60 Watt),
- 1x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0 Down,
- Rich Bass, 2x 10 Watt Stereolautsprecher
- OnScreen Control 2.0
- Dual Controller
- Reader Mode
- Dual 4K Daisy Chain
- Anpassbarer Standfuß: Neigung -5° bis 20°, Höhenverstellung 110 mm, Pivot (90°)
- One-Click-Stand



### ULTRA HD 4K 27UK850

- 27" UHD 4K (3.840 x 2.160) IPS Display
- Nahezu randlos
- HDR10, sRGB 99 %, Spitzenhelligkeit 450 cd/m<sup>2</sup>, typisch 350 cd/m<sup>2</sup>
- Hardwarekalibrierung möglich (True Color Pro)
- USB Typ-C™ mit 4K AV, Datentransfer, bis zu 60 Watt Strom
- 2x HDMI, 1x DisplayPort, 2x USB 3.0 Down,
- HDCP 2.2 mit DisplayPort, HDMI, USB Typ-C™
- MAXX Audio, 2x 10 Watt Stereolautsprecher
- OnScreen Control 2.0
- Reader Mode, Flicker Safe
- Anpassbarer Standfuß: Neigung -5° bis 20°, Höhenverstellung 110mm, Pivot (90°)
- One-Click-Stand



### ULTRA HD 4K 43UD79-B

- 42,5" UHD 4K (3.840 x 2.160) IPS Display
- Mattes Display
- Typisch 350 cd/m<sup>2</sup>
- PBP, PIP
- OnScreen Control (Screen Split, My Display Presets, PIP)
- Dual Controller
- 2x 10 Watt Stereolautsprecher
- USB Typ-C™ (bis 4K)
- 1x DisplayPort, 4x HDMI
- Reader Mode, Black Equalizer, DAS-Modus
- Anpassbarer Standfuß: Neigung -5° bis 10°

## Empfohlene LG Monitor-Modelle



### **BUSINESS MONITORE 24BK750Y/27BK750Y**

- 27" / 23,8" Full HD (1.920 x 1.080) IPS Display
- New CINEMA Screen
- Über 99 % sRGB, Farbkalibrierung
- OnScreen Control (Screen Split, My Display Presets, PIP)
- 2x eingebauter 1,2 Watt Lautsprecher
- 1x DisplayPort Out, 1x DisplayPort, 1x DVI, 1x HDMI, USB 3.0 1up/4down (1x für Quick Charge), Audio In, Kopfhörer Out
- DC Power off 0,00 Watt
- Daisy Chain, Smart Energy Saving
- Anpassbarer Standfuß: Neigung -5° bis 25!, Höhenverstellung 150mm, Drehung ±45°, Pivot (Bidirektional)
- One Click Standfuß, eingebautes Netzteil
- VESA-Halterung



### **BUSINESS MONITORE 24BK550Y/27BK550Y**

- 27" / 23,8" Full HD (1.920 x 1.080) IPS Display
- über 99 % sRGB, Farbkalibrierung
- OnScreen Control (Screen Split, My Display Presets, PIP)
- 2x eingebauter 1,2 Watt Lautsprecher
- 1x DisplayPort, 1xD-sub, 1xDVI, 1xHDMI, USB 2.0 1up/2down,
- Kopfhörer Out, Audio In
- Reader Mode, Flicker Safe, Smart Energy Saving
- Mini-PC-Verbindung vorbereitet
- Anpassbarer Standfuß: Neigung (-5°-35°), Höhenverstellung (130mm), Drehung ±180°, Pivot (bidirektional)
- One Click Standfuß, eingebautes Netzteil, VESA-Halterung





LG Electronics Deutschland GmbH | Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 | 65760 Eschborn  
Stand 2018-10