

Kensington®

Universal-Dockingstationen

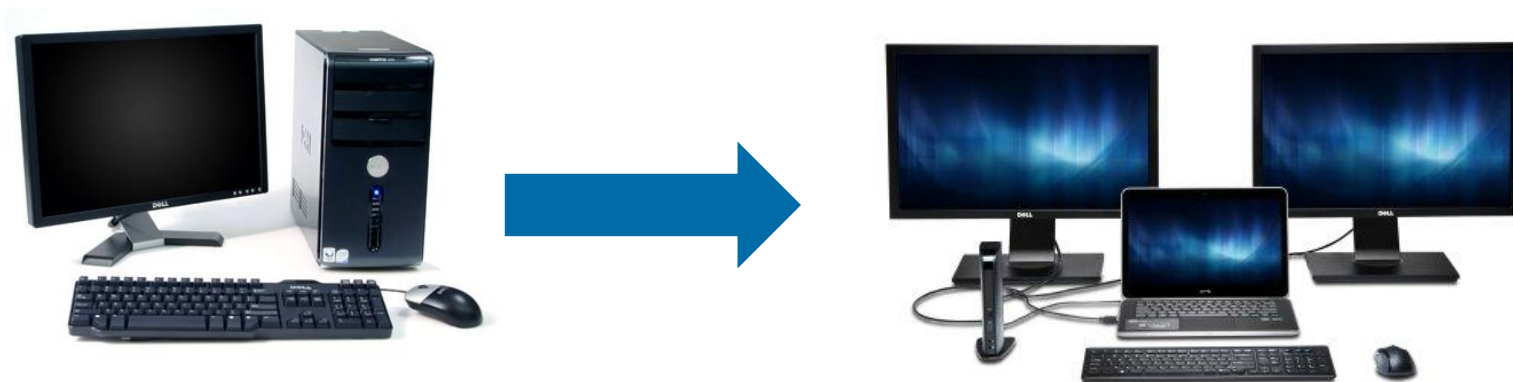


Tagesordnung

- Einführung zu Dockingstationen
- Vergleich herstellerspezifisch / universell
- Kensington USB 3.0 Universal-Docks K33970/72EU
 - Technologie und Spezifikationen
 - Vergleich und Merkmale
 - Verpackung und Inhalt
 - Einrichtung
 - Installation im Unternehmen
 - Marketingmaterial
- Zusammenfassung

Einführung zu Dockingstationen

- Dockingstationen erleichtern das Verbinden von Laptops mit gängigen Peripheriegeräten
- Dockingstationen machen Laptops zum vollwertigen Ersatz für Desktop-Computer mit dem Zusatzvorteil Mobilität
- Da mobile Geräte andere Stecker und Anschlüsse haben, werden modellspezifische Docks hergestellt; es gibt aber auch Universal-Docks



Vergleich herstellerspezifisch / universell

Spezifische Docks

Dockingstation, auf die ein Laptop aufgesetzt wird



Laptopanschluss passt in den spezifischen Anschluss für dieses Modell dieser Marke



Zusätzliche Anschlüsse, Anschluss weiterer Monitore, Laden des Geräts

Modellspezifisch; bei Laptopneukauf muss auch Dock ersetzt werden



Universal-Docks

Dockingstation, mit der ein Laptop verbunden wird



Nur ein USB-Kabel verbindet Laptop mit Universal-Dockingstation

Zusätzliche Anschlüsse und Anschluss weiterer Monitore

Verbinden beliebiger Geräte mit dem Dock über nur einen USB-Anschluss; Flexibilität, mehrere Geräte zu nutzen





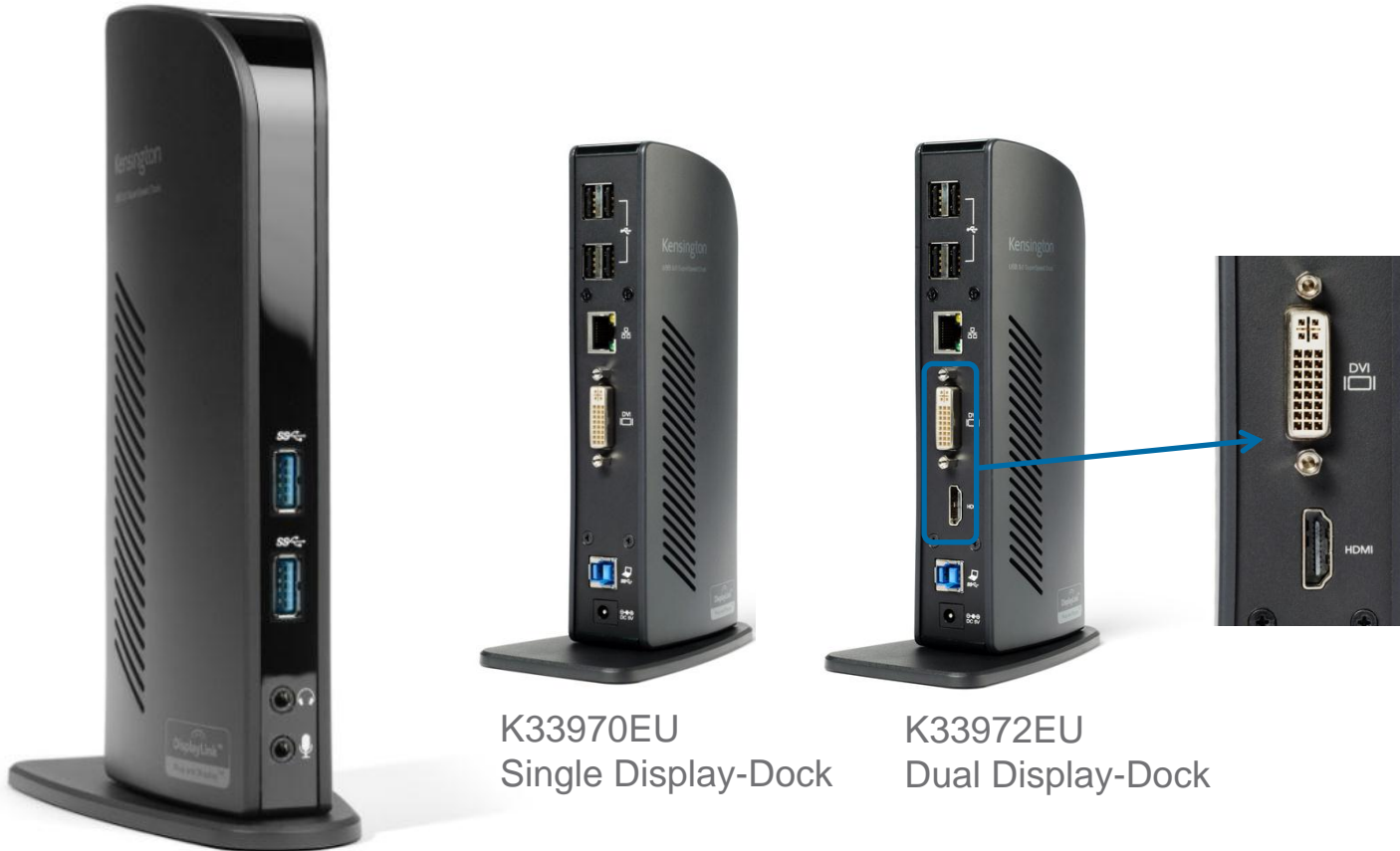
K33970EU & K33972EU

USB 3.0 Universal-Dockingstation

Kensington®

K33970EU & K33972EU

Vergrößern des Arbeitsbereichs



Hauptmerkmale:

Universell kompatible Dockingstation für alle Laptops, Hybrid-Geräte und Ultrabooks, die mit nur einer USB-Verbindung Ihr Gerät erweitert

- 6 USB-Anschlüsse für Peripheriegeräte
- Schnellerer Netzwerkzugriff durch Gigabit Ethernet-Verbindung
- Audio 2.0-Anschluss für guten Klang
- Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit bis zu 5GBit/s
- Kompatibel mit USB 3.0 und 2.0
- DVI-auf-VGA- und DVI-auf-HDMI-Umwandlungen für volle Monitorkompatibilität
- Anschluss von zwei 1080p HD-Monitoren möglich
- HDMI 1.3 wird unterstützt
- Kensington-Sicherheits-Slot
- Produktvarianten Single und Dual für den Anschluss von einem bzw. zwei Bildschirmen

Technologie und Spezifikationen



USB (Universal Serial Bus)

Kommunikationskabel zwischen Geräten:
Tastaturen, Mäuse, Festplatten, Drucker, Digitalkameras

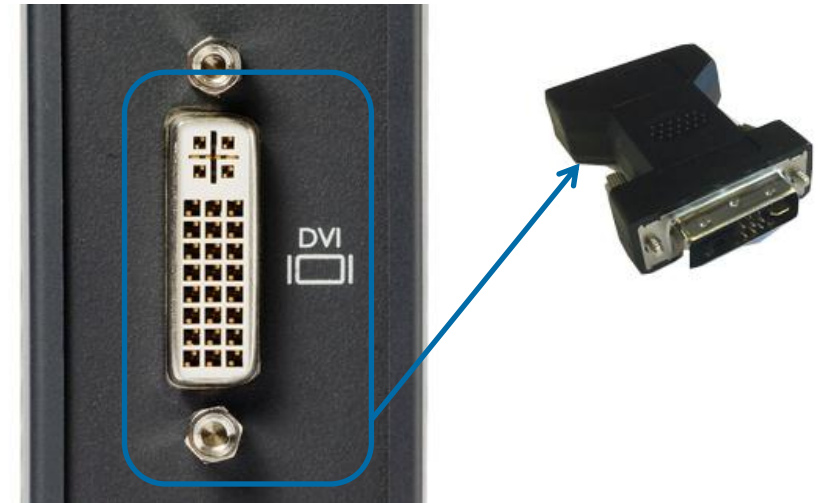


Ethernet (LAN)

Netzwerkabel und Anschluss für
ein RJ45-Kabel (nicht inbegriffen)

DVI (Digital Video Interface)

Anzeige digitaler Videoinhalte
Monitor kann direkt oder mit einem
Adapter (VGA/HDMI, inbegriffen)
angeschlossen werden



Technologie und Spezifikationen

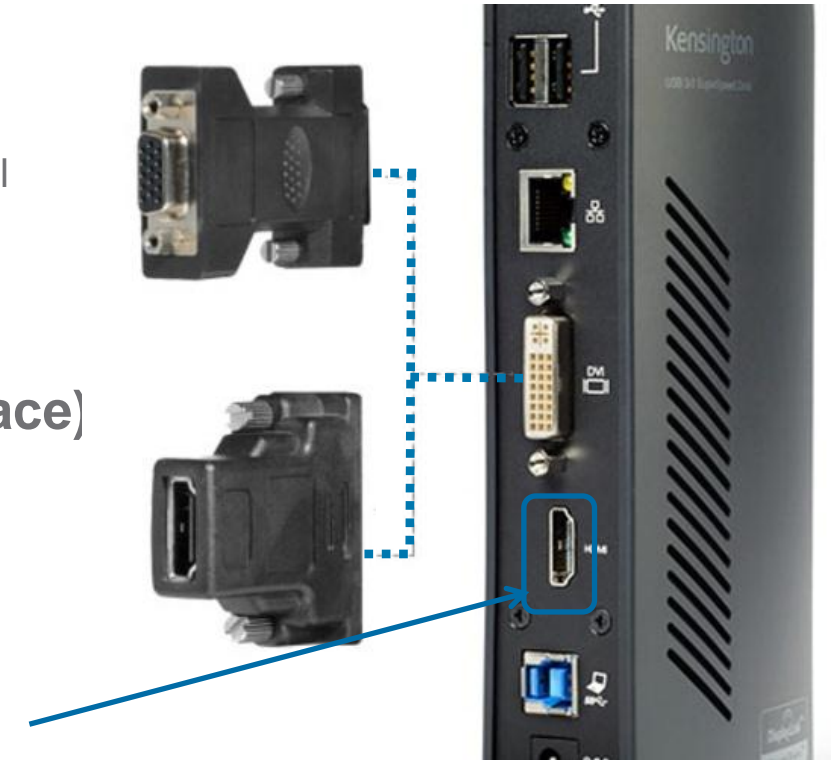


VGA (Video Graphic Array)

Grafiksignal, das für Computer entwickelt wurde, um analoge Datenquellen zu unterstützen
Der mitgelieferte DVI-Adapter ermöglicht, ein VGA-Kabel mit dem DVI-Anschluss am Dock zu verbinden

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Schnittstelle für die Übertragung von Videodaten und digitalem Audio von einem HDMI-Quellgerät, etwa einem Display-Controller, zu einem kompatiblen Computermonitor
DVI-nach-HDMI-Adapter ist im Lieferumfang enthalten
Bei K33972EU werden die zwei Monitore über den dedizierten HDMI-Anschluss und den DVI-Anschluss verbunden
Die Audiowiedergabe erfolgt bei Anschluss per HDMI über einen Bildschirm mit Lautsprechern



Technologie und Spezifikationen

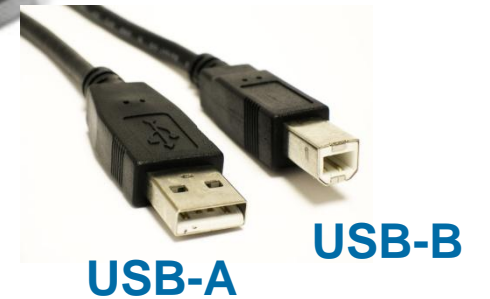


USB-B-Anschluss

USB-B-Kabel wird mit dem Dock und USB-A mit einem Laptop verbunden

Einzelnes Kabel ist Verbindung von Laptop zu allen Peripheriegeräten, die mit Dock und Ethernet-Anschluss verbunden sind

Nutzt Verbindungen vom Laptop für die Anzeige von Inhalten auf den Monitoren; Audio- und Mikrofoneingang werden gemeinsam genutzt



Mini-Jack Audio 2.0

Anschluss von Kopfhörern/Lautsprechern per 3,5mm-Stecker



Mikrofon

Eingang mit 3,5mm-Buchse für externes Mikrofon

Technologie und Spezifikationen



Kensington-Sicherheits-Slot

Sichern von Dockingstation und Laptop mit einem Kensington-Schloss (separat erhältlich)



Plug & Display per DisplayLink

Die Docks wurden von DisplayLink und Kensington gründlich getestet und bieten höchste Qualität und Interoperabilität für eine echte Plug & Display-Verbindung zu mehreren Laptops

Technologie und Spezifikationen

1080p (Full-HD-Auflösung)

Als Auflösung bezeichnet man die Zeilenzahl auf dem Bildschirm und die Menge an Informationen, mit der diese Zeilen gefüllt werden können, um ein Bild in HD-Qualität zu erzeugen,

Single & Dual Display-Docks

K33970EU ist ein Single Display-Dock für den Anschluss eines Bildschirms, K33972EU ein Dual Display-Dock für zwei



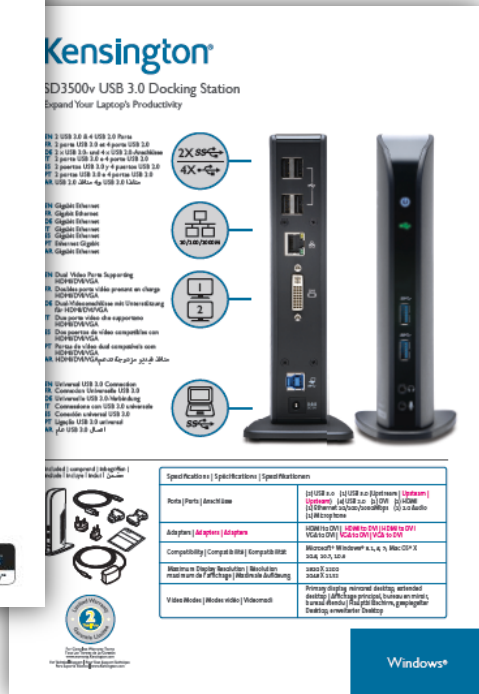
Vergleich und Merkmale

	SD3000 – Single Display-Dock K33970EU	SD3500 – Dual Display-Dock K33972EU
Produktbeschreibung	Eine universell kompatible Hochgeschwindigkeits-Dockingstation. Anschluss von bis zu 6 USB-Peripheriegeräten über eine einzige USB-Verbindung. Ausgelegt auf HD-Video auf einem Bildschirm für mehr Produktivität	Eine universell kompatible Hochgeschwindigkeits-Dockingstation. Anschluss von bis zu 6 USB-Peripheriegeräten über eine einzige USB-Verbindung. Ausgelegt auf HD-Video auf zwei Bildschirmen für mehr Produktivität
Gerät	Laptop/Desktop	
Betriebssystem	Windows/Mac (Plug & Play)	
Videoqualität	Single HD mit 1080p	Dual HD mit 1080p
USB-Anschlüsse	2 USB 3.0-Anschlüsse auf der Vorderseite und 4 weitere USB 2.0-Anschlüsse auf der Rückseite der Dockingstation.	
Videoausgang	DVI (HDMI & VGA über Adapter)	DVI & HDMI (VGA über Adapter)
Gigabit Ethernet	Ja	
Audio In/Out	Ja	
Vorteile	Universelle USB 3.0-Anschlussmöglichkeit; fügt 1 externen Monitor zu Ihrem Laptop hinzu; fügt bis zu 6 zusätzliche USB-Anschlüsse für Peripheriegeräte hinzu; Ethernet-Verbindung über ein einziges USB-Kabel. An- und Abdocken bei laufendem Betrieb: Laptop läuft beim Verbinden weiter, was Zeit spart und die Produktivität erhöht	Universelle USB 3.0-Anschlussmöglichkeit; fügt 2 externe Monitore zu Ihrem Laptop hinzu; fügt bis zu 6 zusätzliche USB-Anschlüsse für Peripheriegeräte hinzu; Ethernet-Verbindung über ein einziges USB-Kabel. An- und Abdocken bei laufendem Betrieb: Laptop läuft beim Verbinden weiter, was Zeit spart und die Produktivität erhöht
Sicherheit	Kensington-Sicherheits-Slot	

Verpackung und Inhalt



Verpackung



Dockingstation

USB-Kabel von Dockingstation zu Laptop



Adapter DVI-auf-VGA & DVI-auf-HDMI



Netzteil mit EU- und UK-Adaptoren



Einrichtung

Die 4 x USB-Anschlüsse auf der Rückseite dienen zum Verbinden von Mäusen, Tastaturen, Drucker, Peripheriegeräten

Monitore werden direkt per DVI oder mithilfe der mitgelieferten Adapter per VGA bzw. HDMI angeschlossen. Bei K33972EU ist der HDMI-Anschluss für den zweiten Bildschirm vorgesehen

Das Netzteil wird eingesteckt und mit dem Stromnetz verbunden



RJ45-Netzwerkkabelbuchse für die Ethernet-Verbindung

USB-B-Kabel wird mit blauen Sockel und dem Gerät verbunden



Einrichtung



Nach der Verbindung per USB-Kabel werden die Erweiterung des Laptop-Bildschirms auf den Monitor festgelegt (in den Anzeigeeinstellungen unter "Darstellung und Anpassung") und die Auflösung angepasst, um eine möglichst optimale Anzeigequalität zu erhalten.



SD3500v USB 3.0-Dockingstation

Vorteile für Unternehmen

Kensington®

Leicht zu erzielender ROI – Benutzerproduktivität

Mehr Anzeigefläche = Benutzerproduktivität

50 %

Microsoft
wies eine
Produktivitätssteigerung
von bis zu
50 % nach





**Auf meinem Schreibtisch stehen drei
Bildschirme, die so synchronisiert sind,
dass sie einen Desktop bilden... Wer ein
Mal mit einer solch großen Anzeigefläche
gearbeitet hat, möchte nie mehr zurück, da
man viel produktiver arbeitet.**

Bill Gates, Fortune Magazine



Leicht zu erzielender ROI – Dock im Vergleich zu Grafikkarte

Vorteile mehrerer Monitore:

	 Hinzufügen einer GRAFIKKARTE	 Hinzufügen eines USB-GRAFIK-ADAPTERS
Kosten	£/€ 65-195 für zusätzliche GPU (nur geeignet für Desktop-PCs)	Kosten für den USB-Adapter
Kosten pro Installation	£/€ 250-400 2-3 IT-Stunden pro PC	£/€ 20-25 10 Minuten IT-Zeit
Leistungsaufnahme	Computer + 20-70W	Computer + 5-10W
Installation	Schwierig und teuer	Leicht und kostengünstig
Funktion	Hinzufügen weiterer Monitore nicht einfach (nur geeignet für Desktop-PCs)	Problemloses Hinzufügen von bis zu sechs Monitoren. egal ob Laptop oder Desktop-PC

Leicht zu erzielender ROI – zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für Surface- & Windows-Tablets



Was fehlt diesen Geräten?



VGA: Den 15-poligen VGA-Stecker gibt es bei vielen Videokarten, Computermonitoren und HD-TV-Geräten.



DVI: Die digitale Schnittstelle wird zum Verbinden einer Videoquelle mit einem Anzeigegerät wie etwa einem Monitor verwendet.



HDMI: Überträgt Video- und Audiodaten vom Gerät zu einem kompatiblen Computermonitor, Videoprojektor oder digitalen HD-TV-Gerät.



Ethernet: Computernetzwerktechnologie für lokale Netzwerke (LANs) mit einem hohen Maß an Kompatibilität.



USB: Eine der gängigsten Verbindungen von Computer-Peripheriegeräten für die Kommunikation und die Stromversorgung.

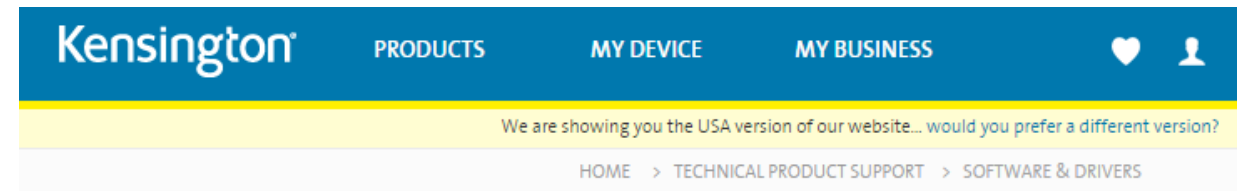
Einfache Bereitstellung – universell kompatibel

- Maximaler Nutzen der IT-Investition durch universelle Lösung
 - SD3500v kann auch mit neuen Laptops verwendet werden, herstellerspezifische Docks müssen ersetzt werden
 - Günstige Docking-Möglichkeit für Surface Pro & MacBook
- Ermöglicht produktive Hotel-/Büroumgebungen
 - 1 Universal-Dockingstation ermöglicht dem Benutzer, sein Gerät zu verbinden und problemlos große Monitore und Peripheriegeräte zu nutzen
- Einfachere Standardisierung



Einfache Bereitstellung – unkomplizierte Treiberinstallation

- Verfügbare Installationsoption für IT-Administrator im Unternehmen (MSI-Datei)
- Für Einzelinstallationen (Administratorrechte für den Computer erforderlich)
 - Treiber-Download von software.kensington.com
 - Alternative: Durch Verbinden des PCs mit dem Kensington-Dock wird der Treiber-Download automatisch von Windows Updates (Win 7 und höher) gestartet

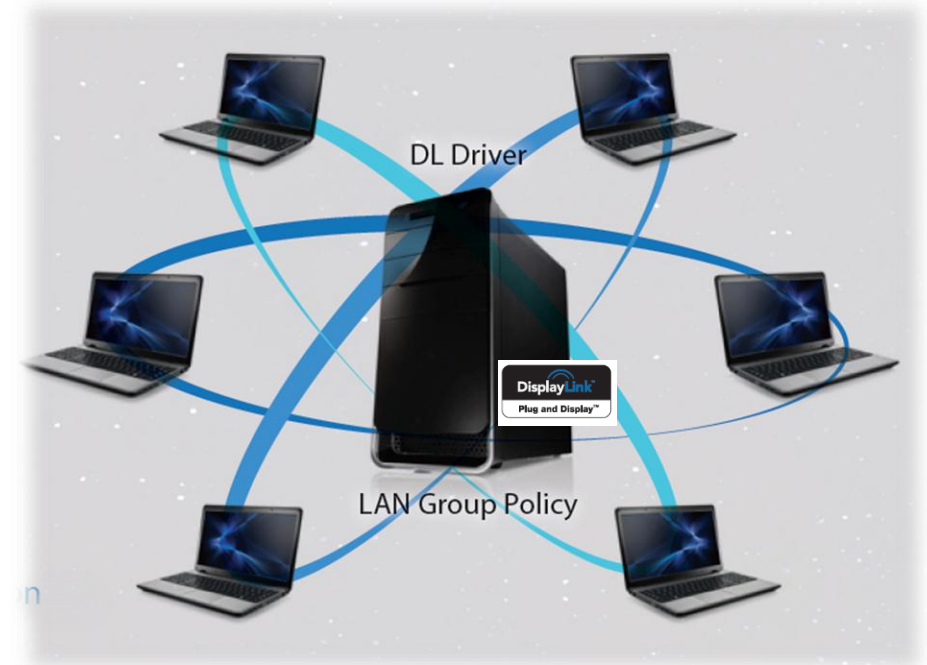


Software & Drivers

Einfache Bereitstellung – Treiberbereitstellung verfügbar

- IT-Manager können den DisplayLink-Grafiktreiber und seine künftigen Updates über Ihren Microsoft-Server installieren:
 - Schnelle & einfache Bereitstellung der DisplayLink-Treiber auf allen Computern per Gruppenrichtlinie
 - Mitarbeiter empfangen die Treiber und zugehörige Updates automatisch beim Hochfahren ihres PCs
- Ideal für Bereitstellungen unter folgenden Bedingungen:
 - Im Unternehmen werden nur wenige PCs genutzt
 - Die PCs der Mitarbeiter haben keine CD-Laufwerke
 - Der Internetzugriff ist für die Mitarbeiter blockiert

Weitere Informationen finden Sie unter www.displaylink.com/corporateinstall



Zusammenfassung



- USB 3.0 Universal-Dockingstationen
 - Hotdesk-Lösung für mehrere PCs
 - Längerfristige Investition in IT-Hardware
 - Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten kleinerer Laptops durch Peripheriegeräte
 - Ethernet-Anschlussmöglichkeiten für Chromebooks
 - Gesteigerte Produktivität

Vielen Dank