



die ausfallsichere private **nullPC Cloud**
Kosten halbiert - Verfügbarkeit verdoppelt

Datenblatt Client Cloud

Die **nullPC Client Cloud**

bietet als Private Cloud-Lösung im Unternehmen die gesamte Arbeitsplatzinfrastruktur als Fertigprodukt zu transparenten Fixkosten. Der Mitarbeiter erhält an seinem Arbeitsplatz einen Bildschirm als geräuschloses, stromsparendes und komfortables Endgerät, mit dem er über das Netzwerk auf seinen virtualisierten und hochverfügbaren Desktop zugreift, der in der Bedienung von einem herkömmlichen Arbeitsplatz-PC aber nicht unterscheidbar ist.

Kosteneffizienz

Neben der drastischen Senkung des Administrationsaufwands durch die ausschließlich zentrale Datenhaltung reduziert sich der Stromverbrauch auf 32W pro Arbeitsplatz, also auf einen Bruchteil des bisher üblichen. Ein gemeinsames Festplatten-Image für viele virtuelle Desktops erlaubt deren besonders platzsparende Speicherung in Verbindung mit hoher Zugriffsgeschwindigkeit.

Sicherheit

Mit der nullPC Client Cloud lässt sich höchste Sicherheit gegen Datendiebstahl, Einschleusen von Viren etc. erreichen, alle Daten liegen ausschließlich zentral im Rechenzentrum, am Arbeitsplatz befinden sich nicht einmal temporäre Daten.

Lebensdauer

Die Lebensdauer der nullPC Arbeitsplätze liegt weit über der eines PC, zeitaufwändige Wartung am Arbeitsplatz sowie die Reinigung von PC-Lüftern und -Gehäusen entfällt.

Zuverlässigkeit

Durch die zentrale Verwaltung der virtuellen Desktops und die Redundanz des einzigartigen nullPC-Clusters wird eine extrem hohe Verfügbarkeit erreicht, jeder virtuelle Desktop kann innerhalb kürzester Zeit auf einem zweiten Server gestartet werden.

Ergonomie

Der völlig geräuschlose und hygienische nullPC-Arbeitsplatz kann mit nur einem Kabel betrieben werden, die PoE-Technik (Power over Ethernet) erlaubt die Stromversorgung über das Netzkabel. Lokale Geräte, wie Drucker, Scanner, Kameras, Diktiergeräte etc., können über USB-Ports angeschlossen werden.

Mobilität

Der Mitarbeiter kann von jedem nullPC-Arbeitsplatz im Unternehmen auf seinen vollständigen Desktop zugreifen. Darüber hinaus ist der sichere Zugang auch vom Heimarbeitsplatz möglich.



die ausfallsichere private **nullPC Cloud**
Kosten halbiert - Verfügbarkeit verdoppelt

Technische Daten

Endgerät	
Hersteller und Typ	Fujitsu DZ22-2 Zero Client
Diagonalgröße	22 Zoll (55,9 cm)
Auflösung	1680x1050 (interpoliert von 640x480 bis 1440x900)
Bildformat	16:10
Kontrast	1000:1
Helligkeit	250cd /m ²
Schnittstellen	1 Rj45 10/100/1000 MBit/s, PoE, 1 DVI für zweiten Monitor, 4 USB 2.0, 1 3,5mm Audiostecker
Stromverbrauch	32W bei max. Helligkeit, <1 W Standby 100-240 V, 50-60 Hz
nullPC Cluster	
Server	HP oder Fujitsu, 2-10 Stück pro nullPC Cluster
Bauart	19 Zoll Rack oder Tower
Ausstattung	aktuelle Server Prozessoren (z.B. Intel 6-Core), Hauptspeicher bis 768 GByte / Server, RAID Controller mit Cache, bis zu 16 Festplatten, SSD's oder Hybrid-Lösungen pro Server, RAID-10 oder RAID-50.
Virtuelle Desktops	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Linux. Anzahl: 50 pro Server, 500 pro nullPC Cluster.
Hypervisor	VMware ESXi
Verwaltung	VMware VCenter, nullPC Admin
Rollout	nullPC VM Creator: Erzeugung schlanker Windows Desktops aus einer Vorlage ("Goldimage").
Verfügbarkeit	nullPC Cluster mit nullPC Watchdog, automatisches Failover und Benachrichtigung im Störfall.
Optionen	nullPC HA: Echtzeit Datenspiegelung, nullPC Multipath: Redundantes iSCSI nullPC VApp: Applikationsvirtualisierung nullPC Backup, Citrix Support, Remote Sticks
Installation, Einweisung und Schulung	Installation durch nullPC Techniker vor Ort 1 Tag Einweisung für Administratoren mit Schulung „nullPC First Level Support“
Maintenance und Support	3 J. Herstellergarantie für die Hardware, nullPC Second Level Support 5x8, Reaktionszeit nächster Arbeitstag