



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

## Datenblatt CompactClientCloud

### Die **nullPC CompactClientCloud**

bietet eine besonders kompakte PrivateCloud-Lösung für sämtliche Windows-Arbeitsplätze im Unternehmen als Komplettlösung und zum Festpreis. Am Arbeitsplatz befinden sich nur Bildschirm, Tastatur und Maus sowie ein geräuschloses und stromsparendes Endgerät, das über Netzwerk auf einen virtuellen und hochverfügbaren individuellen Desktop zugreift, der für den Anwender von einem herkömmlichen Windows-PC kaum unterscheidbar ist.

### **Kosteneffizienz**

Während die nullPC ClientCloud sich optimal für 10 bis 50 Windows-Arbeitsplätze eignet, ist bei einer größeren Anzahl die effiziente Nutzung der Server-Ressourcen und ein kostengünstiges Lizenz-Modell entscheidend für die wirtschaftliche Umsetzbarkeit. Die nullPC CompactClientCloud erreicht dies durch die ultrakompakte Container-Technologie, die vom Ressourcen-Verbrauch eher herkömmlichen Terminalserver-Lösungen entspricht und doch persönliche Windows-Desktops mit individuellen und unterschiedlichen Anwendungen erlaubt. Beispielsweise können auf einem Dual-Six-Core-Server hundert oder mehr Desktops gleichzeitig ausgeführt werden, und die dies mit 64 GB Haupt- und 500 GB Festplattenspeicher.

### **Sicherheit**

Mit der nullPC ClientCloud 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 nullPC-Arbeitsplatz ist völlig geräuschlos und besonders geeignet für Umgebungen mit hohen Anforderungen an Hygiene und Robustheit. Lokale Geräte, wie Drucker, Scanner, Kameras, Diktiergeräte etc., können über USB-Ports angeschlossen werden.



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

**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.

**Technische Daten**

<b>Endgerät</b>	
Typ	RDP8 Zero Client
Auflösung	bis 2 x 1920x1200
Schnittstellen	1 Rj45 10/100 MBit/s, 2xDVI, 4 USB 2.0, 1x 3,5mm Audiostecker
Stromverbrauch	8W, <1 W Standby 100-240 V, 50-60 Hz
<b>nullPC Cluster</b>	
Server	HP oder Fujitsu 1 oder 2 HE, 2-10 Server pro nullPC Cluster, bis 254 Cluster sind möglich
Bauart	19 Zoll Rack oder Tower
Ausstattung	aktuelle Server Prozessoren (Intel 4, 6 oder 8-Core), Hauptspeicher bis 128GByte / Server, RAID Controller mit Cache, bis zu 8 bzw. 16 Festplatten, SSD's oder Hybrid-Lösungen pro Server, RAID-10 oder RAID-50.
Virtuelle Desktops	Windows XP, Windows 7, Windows 8. Anzahl: 100+ pro Server, 1000+ pro nullPC Cluster.
Hypervisor	VMware ESXi
Verwaltung	VMware vCenter, Parallels Management Console, nullPCMGR,
Rollout	Parallels Container
Verfügbarkeit	nullPC Cluster, automatisches Failover und Benachrichtigung im Störfall, 2-Zonen- oder N+1 Redundanz
Optionen	nullPC Datenspiegelung, ActiveActiveOption, nullPC VirtualSandbox, nullPC CoreSwitchCluster, nullPC DisasterResistentBackup, 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