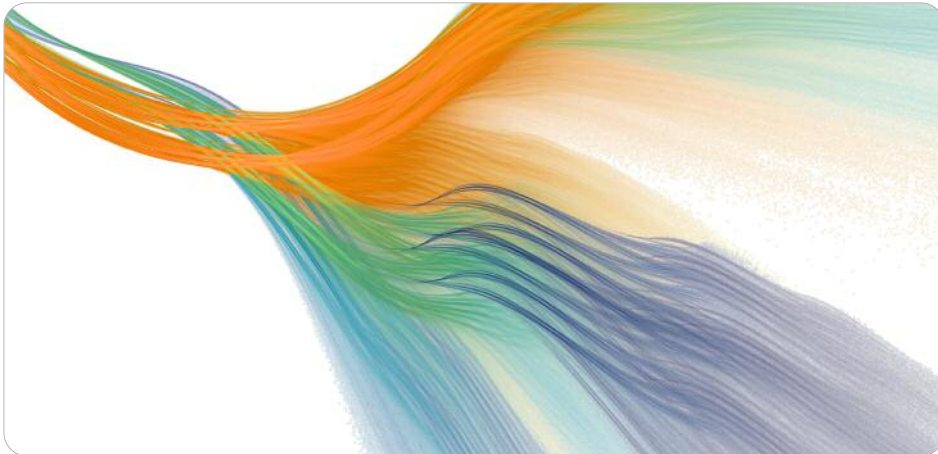


Wyse® Thin OS 6.3

Thin-Computing – einfach und sicher

WYSE
| | | |

Datenblatt



Thin-Client-Betriebssystem der Enterprise-Klasse

Wyse Thin OS ist die perfekte Lösung für Umgebungen, die Citrix ICA (Citrix XenApp und Citrix XenDesktop), Microsoft RDP (Terminal Services) oder VMware View (vorher VMware VDI) nutzen. Wyse Thin OS ist ein äußerst kompaktes Betriebssystem, das sich durch sekundenschnelles Booten, automatische Updates und besonders einfache Administration auszeichnet. Aufgrund seines nicht von außen adressierbaren API zählt Wyse Thin OS zu den sichersten Betriebssystemen auf dem Markt.

Wyse Thin OS eignet sich besonders für Unternehmen und Organisationen, die Unterstützung für Citrix ICA, Microsoft RDP oder VMware View benötigen. Wichtige Merkmale sind das schnelle Booten, herausragender Schutz vor Viren und Malware sowie erstklassige Performance in Thin-Computing-Umgebungen.

Da die API des Betriebssystems – ein klassisches Angriffsziel von Hackern – nicht frei zugänglich ist, bietet Wyse Thin OS höchste Sicherheit und Schutz vor Viren und Malware. Durch die zentrale Speicherung und Verwaltung sämtlicher Daten und Anwendungen befinden sich auf dem Desktopgerät keine sensiblen Informationen, die Ziele von Datendiebstahl sein könnten. Die Image-Verwaltung erfolgt automatisch über DHCP und FTP, während Wyse Device Manager zusätzliche Funktionen zur Verwaltung der Remote-Geräte bereitstellt.

Wyse Thin OS wurde speziell für Virtual Desktop Infrastructure (VDI)-Umgebungen entwickelt und optimiert und ist daher in der Lage, VDI-spezifische Technologien wie Verbindungs-Broker und sichere HTTPS-Verbindungen zu erkennen und zu unterstützen.

Für den Einsatz von Wyse Thin OS sind auf dem Thin-Client mindestens 32 MB RAM erforderlich. Die Modelle Wyse S10 und Wyse V10L erfüllen diese Voraussetzung.

Im Überblick:

Benutzerkomfort

- Hohe Performance, schnelle Antwortzeiten
- Effizienteres Arbeiten durch Ausführung mehrerer Anwendungen unter einer vertrauten und voll funktionsfähigen Benutzeroberfläche
- Einfache Bereitstellung von Wyse Thin OS in VDI-Umgebungen und Verwendung verbreiteter Connection-Broker

Sicherheit

- Verschlüsselung nach Government FIPS (140-2)
- SSL/TLS-Verschlüsselung

Konnektivität

- Ausführung mehrerer Sessions in jeweils eigenem Fenster („Seamless Windows“)
- Unterstützung von RDP-Verbindungen mit 32 bpp-Farben und Schriftglättung
- Unterstützung gängiger Connection-Broker

Spezifikationen

ICA

Grundlegende ICA-Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• Max. Auflösung 1.920 x 1.200 bei 24-bpp Farbtiefe• Unterstützung internationaler Tastaturen• Browsernutzung (TCP/HTTP)• Trennen und Wiederaufnahmen von Verbindungen• Verschlüsselungsstärke bis 128-bpp• Druckerunterstützung• Unterstützung von COM-Anschlüssen• Bidirektionale Audioübertragung (neu: von Client zu Server)• Zwischenablage• Unterstützung mehrerer Farmen über PNAgent• Kennwort mit Ablauffrist in PNAgent• Wiederaufnahmen der Verbindung beim Roaming• Unterstützung von Zeitzonen• Dual-Monitor-Betrieb von Sessions• Symbole in 32-bpp-Farben• Unterstützung von PNAgent-Backup-URLs
Seamless Windows	Kein Unterschied für den Endanwender zwischen zentral und lokal ausgeführten Anwendungen: Erscheinungsbild, Funktionalität und Desktopintegration sind gleich.
SSL/TLS-Verschlüsselung	Aufbau sicherer Verbindungen zwischen dem ICA-Client unter Wyse Thin OS und dem Citrix-Server.
Secure Gateway Support über Program Neighbourhood Agent	Sicherer Zugriff von dezentralen Standorten aus auf jede Anwendung, die auf dem Citrix XenApp Server ausgeführt wird.
Beschleunigtes Browsen	Schnelleres Herunterladen und Scrollen von Bildern auf Webseiten und insgesamt spürbar schnelleres Browsen durch Kompression der Bilddaten bei der Übertragung zum Thin-Client.

Wyse Thin OS ist neben Windows das einzige Thin-Client-Betriebssystem, das folgende Funktionen unterstützt:

SpeedScreen-Multimedia-beschleunigung*(„Rave“) <small>*in TCX Multimedia-Lizenz enthalten</small>	Bereitstellung von Multimedia-Inhalten eines XenApp-Servers (bisher Presentation Server) über eine ICA-Session auf dem Thin-Client. Der Endanwender erhält eine saubere und klare Darstellung der Multimedia-Inhalte bei zugleich geringer CPU-Belastung des Servers (in TCX Multimedia-Lizenz enthalten).
Stabile Sessions	Keine erneute Authentifizierung durch den in Bewegung befindlichen Endanwender nach einer zeitweiligen Unterbrechung der Netzwerkverbindung. Die Session wird auf dem Server weiter ausgeführt (ohne Timeout) und wird bei Wiederherstellung der Verbindung unverändert angezeigt. Dies erhöht deutlich den Benutzerkomfort in Citrix XenApp-Umgebungen.
Roaming-Unterstützung für Smartcards	Benutzer von Smartcards können sich zwischen Stationen frei bewegen und auch auf dieselbe virtuelle Umgebung zugreifen, unabhängig davon, über welche Station die Verbindung aufgebaut wird.
RDP	
Unterstützung von Netzwerkdruckern in Microsoft-LANs	Druckausgabe vom Thin-Client aus auf einem mit dem LAN verbundenen Drucker.
Mapping serieller Ports	Verwendung einer am Thin-Client angeschlossenen seriellen Schnittstelle von einer Terminal Services-Session aus.
Dual-Monitor-Betrieb für Sessions	Verteilung einer RDP-Session über zwei Displays bei Anschluss eines optionalen Splitterkabels für den Dual-Monitor-Betrieb.
Kompatibel mit RDP-6	Unterstützung der neuesten Erweiterungen des RDP-Protokolls wie Verbindungen mit 32-bpp-Farben.
VDI	
Unterstützung gängiger Connection-Broker	Automatische Verbindung zu serverbasierten virtuellen Desktop-Maschinen über Connection-Broker von Citrix (XenDesktop), VMware (View Manager), Provision Networks und anderen.
Unterstützung sicherer HTTPS-Verbindungen	Verbindung von Thin-Clients zu serverbasierten virtuellen Desktop-Maschinen über sichere HTTPS-Links.
Andere	
Unterstützung von Wyse TCX-Technologien	Höchster Benutzerkomfort durch Unterstützung mehrerer Displays, einer breiten Auswahl von USB-Peripheriegeräten sowie Rich-Multimedia-Inhalten.
Unterstützung der Touchscreens von Elo,- Micro-Touch und FastPoint	Integrierte Treiber für Touchscreens, die über eine serielle Schnittstelle am Thin-Client angeschlossen sind.
Direkte Druckerwahl in RDP- oder ICA-Sessions	Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche für Auswahl von bis zu vier Druckern in einem Microsoft-Netzwerk (Anzeige aller gefundenen Drucker in einer Baumstruktur).
Drahtlosverbindung (sichere Verschlüsselung und Authentifizierung)	Vereinfacht die Installation und Bereitstellung, verhindert Diebstahl von WLAN-Adaptern.
Smartcard-Unterstützung	Sicherer und einfacher Zugang zum Netzwerk.