

The top half of the image features a dark background with a complex, glowing network of white and blue lines and dots, resembling a fiber optic or data network. A bright, vertical light beam of orange and yellow hues cuts through the center of the network. The ZyXel logo is positioned in the upper left corner.

ZYXEL

SD-WAN

Prestazioni ottimizzate delle reti VPN

**Reti geografiche
di nuova generazione
per sedi e utenti
distribuiti.**

SD-WAN
Solution Brief

Soluzione Zyxel SD-WAN

Il crescere di aziende con più filiali, insieme all'adozione di applicazioni basate su cloud e Internet, rende sempre più centrale la necessità di un'ottimizzazione efficiente della banda larga WAN.

La soluzione Zyxel SD-WAN aiuta gli amministratori IT a semplificare la rete geografica delle filiali, abbinando la flessibilità della tecnologia basata su cloud ai vantaggi di implementazioni ad alta velocità.

Nebula Orchestrator

Nebula Orchestrator è la piattaforma di gestione su cloud SD-WAN che permette di ottenere il massimo vantaggio dalla gestione centralizzata per la connettività site-to-site. Nebula Orchestrator misura e monitora tutte le connessioni per ottenere il percorso ottimale e garantire ai clienti la migliore esperienza possibile.

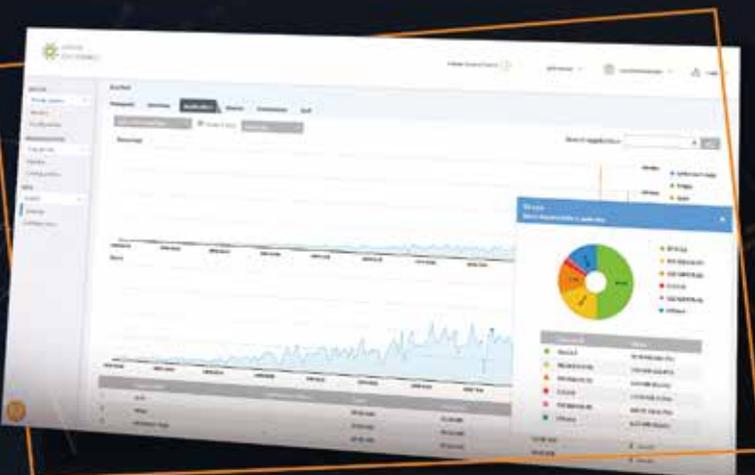
La struttura di gestione a più livelli, Gruppo, Organizzazione e Sito, consente la configurazione mirata in modo semplice e automatizzato.

Investimenti ridotti

SD-WAN migliora le prestazioni senza richiedere ulteriori investimenti nella banda larga, unitamente a una solida affidabilità delle connessioni Internet WAN, così da non richiedere linee MPLS o frame relay costosi.

Maggiore agilità

Nebula SD-WAN è molto più veloce da implementare, rispetto ad una rete MPLS. Questo significa che SD-WAN riduce la complessità di attivazione di una rete, migliorando in contemporanea agilità ed efficienza.



License Packs

License Service	Nebula Orchestrator Basic (Free)	Nebula Orchestrator Management
Nebula Orchestrator	Yes	Yes
Dynamic Path Selection (DPS)	-	Yes
WAN Optimization	-	Yes
Content Filtering	-	Yes
Geo Enforcer	-	Yes
Zero Touch Provisioning (ZTP)	Email/APP	Email/APP/SMS
Auto VPN (Dynamic Mesh VPN)	Yes	Yes
Other (VPN/Firewall function)	Yes	Yes
Monitoring Page Update Frequency	Every 10 min	Every 3 min (3 sec Live Mode)
Storage of Configuration Log	7 days	13 months
Monitoring Data	1 day	30 days

Feature matrix

Model	ZyWALL VPN50 (SBs)		ZyWALL VPN100 (SMBs)		ZyWALL VPN300 (SMBs)	
Mode	Standalone	Nebula SD-WAN	Standalone	Nebula SD-WAN	Standalone	Nebula SD-WAN



Interfaces	4 x LAN/DMZ (GbE), 1 x WAN (GbE), 1 x SFP		4 x LAN/DMZ (GbE), 2 x WAN (GbE), 1 x SFP		7 x GbE (Configurable), 1 x SFP	
Hardware Specifications						
USB3.0 ports	1		2		2	
Console port	Yes (RJ-45)		Yes (DB9)		Yes (DB9)	
Rack-mountable	-		Yes		Yes	
System Capacity & Performance*1						
SPI firewall throughput (Mbps)*2	800	800	2,000	2,000	2,600	2,600
VPN throughput (Mbps)*3	150	150	500	500	1,000	1,000
Max. TCP concurrent sessions*4	400,000	400,000	800,000	800,000	2,000,000	2,000,000
Max. concurrent IPSec VPN tunnels*5	50	50	100	100	300	300
Concurrent SSL VPN users (default/max.)*6	10/50	-	30/200	-	50/300	-
VLAN interface	8	64	16	64	64	64
Concurrent device logins (default/max.)*6*7	64	-	200/300	-	500/800	-
WLAN Management						
Managed AP number (default/max.)*8	4/36	-	4/68	-	-	-
Key Features						
VPN	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, L2TP/IPSec
SSL (HTTPS) inspection	-	-	Yes	-	Yes	-
Appication Patrol	-	Yes, (bundle 1 year License)	-	Yes, (bundle 1 year License)	-	Yes, (bundle 1 year License)
Content filtering **8*	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)
Geo Enforcer*6	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)	Yes, (bundle 1 year License)
EZ Mode	Yes	-	-	-	-	-
Hotspot Management **	Yes	-	Yes	-	Yes	-
Ticket printer support*9/Support Q'ty (max.)	-	-	Yes (SP350E) /10	-	Yes (SP350E) /10	-
Amazon VPC	Yes	-	Yes	-	Yes	-
Facebook WiFi	Yes	-	Yes	-	Yes	-
Device HA Pro*10	-	-	Yes	-	Yes	-

SD-WAN

Key Features



Zero Touch Provisioning (ZTP)

Installa il tuo firewall nella sede remota in pochi minuti. È possibile distribuire rapidamente le impostazioni di rete dei firewall remoti di tutte le sedi tramite l'invio di un link via email o collegando un pen drive USB.



Ottimizzazione WAN

La tecnologia di WAN Optimization aumenta l'efficienza del trasferimento dei dati nella WAN. Ogni connessione da sito a site-to-site viene analizzata dal motore dell'Application Intelligence che identifica più di 3000 protocolli e applicazioni e dà priorità in base al comportamento e alle aspettative dell'utente.



Dynamic Mesh VPN

Permette ai gateway di stabilire tunnel VPN dinamici diretti quando le richieste di flusso del traffico creano rallentamenti di rete. Grazie alla funzionalità di Auto VPN è possibile creare facilmente VPN site-to-site e client-to-site. La VPN automatica utilizza i client nativi su dispositivi Windows, Mac OS e iOS, permettendo un processo di installazione del software gratuito e facilitato per la connettività da client a sito.



Controllo e sicurezza

Gestione della sicurezza per tutti i siti tramite i profili dell'organizzazione per semplificare il controllo: regole firewall, Geo Enforcer per filtrare il traffico da/verso località specifiche, Content Filtering per proteggere da accessi indesiderati a siti Web dannosi, compromessi o inappropriati e App Patrol per gestire le applicazioni e prevenire l'abuso di banda.



Dynamic Path Selection

La Dynamic Path Selection monitora in tempo reale la qualità del percorso indirizzando automaticamente le applicazioni mission-critical verso quello più performante.

ZYXEL



sdwan.zyxel.it

zyxel.it
info@zyxel.it
Zyxel per Voi : +39 011 230 8000