





















































Confronto competitivo della rete Cisco con la concorrenza










	Cisco	HPE	Huawei
Sicurezza			
Gruppi di utenti e dispositivi associati per la conformità alle policy	 <p>Software-Defined Access crea gruppi logici e virtuali che consentono di trasferire le policy di sicurezza insieme agli utenti.</p>	 <p>Basato su VLAN.</p>	 <p>Supporto limitato Policy basate sui gruppi di sicurezza mediante la funzionalità Free Mobility di Agile Controller.</p>
Segmentazione di utenti e applicazioni	 <p>Software-Defined Access utilizza la segmentazione basata su software per mantenere separati i diversi tipi di traffico.</p>	 <p>Basato su eccezioni.</p>	
Rilevamento delle minacce su traffico criptato	 <p>Con l'infrastruttura Cisco e Stealthwatch, le aziende possono analizzare i metadati e applicare l'intelligenza artificiale per fornire informazioni di sicurezza in tempo reale relativamente al traffico crittografato, con una precisione del 99,993%.</p>		
Rilevamento di malware e minacce su traffico criptato	 <p>Le soluzioni di sicurezza Cisco, tra cui Stealthwatch, TrustSec, Identity Service Engine e Rapid Threat Containment, eliminano le minacce in tutta la rete.</p>	 <p>Supporto limitato HPE richiede il carico della rete.</p>	




	Cisco	HPE	Huawei
Sicurezza			
Identificare le interferenze o le minacce del wireless	 <p>Gli access point Cisco Aironet utilizzano CleanAir, Hyperlocation Module e Flexible Radio Assignment per individuare ed eliminare le minacce alla sicurezza e l'interferenza RF.</p>	 <p>La soluzione basata su software di HPE non è efficiente e non fornisce la scansione continua di tutti i canali.</p>	 <p>La soluzione basata su software di Huawei non è efficiente e non fornisce granularità per rilevare e mitigare l'interferenza wireless.</p>
Apprendimento attivo della sicurezza	 <p>I feed di intelligence Talos rafforzano le difese contro le minacce note ed emergenti.</p>	 <p>Con l'acquisizione di Niara e la sua integrazione in ClearPass, HPE può fornire il machine learning per i problemi di sicurezza.</p>	
Sistemi affidabili	 <p>Il ciclo di vita Secure Development Lifecycle è pubblicato e verificabile. I prodotti dispongono di ancoraggi di affidabilità, avvio sicuro e prevenzione del runtime. Il software è firmato digitalmente.</p>	 <p>Supporto limitato</p>	 <p>Per impostazione predefinita, il piano di controllo non è criptato. Gli access point non hanno certificati univoci per crittografare il piano di controllo.</p>
Rilevamento delle anomalie nell'infrastruttura di sicurezza			
Ottimizzazione del flusso di lavoro in caso di incidenti			










	Cisco	HPE	Huawei
Innovazioni			
Informazioni operative	 <p>Oggi Cisco sta per rilasciare una seconda versione di Cisco DNA Center che fornisce una maggiore network assurance, funzionalità di machine-learning superiori e oltre 100 suggerimenti fruibili per aiutare i clienti a risolvere le problematiche di rete in modo rapido e semplice.</p>	 <p>NetInsight di HPE è un prodotto innovativo (annunciato a novembre 2017) che ancora non offre prove di successo con i clienti.</p>	 <p>Di recente, Huawei ha lanciato CampusInsight 2.0 (annunciato a marzo 2017). Tuttavia, non dispone ancora di una storia di implementazione di successo con i clienti.</p>
Traccia la posizione dell'utente con BLE o Wi-Fi	 <p>Cisco DNA Spaces, insieme a Virtual BLE Beacon e Hyperlocation, supporta il monitoraggio della posizione dei dispositivi associati BLE e Wi-Fi con una precisione fino a 1-2 m.</p>	 <p>Supporto limitato HPE offre un supporto limitato di Bluetooth negli access point, ma non la localizzazione precisa basata su Wi-Fi.</p>	 <p>Supporto limitato Huawei eSight funziona come server di localizzazione, ma è molto limitato e fornisce la posizione sulla base di RSSI con bassa precisione (da 3 a 5 m), secondo quanto dichiarato nel white paper di Huawei sulla posizione WLAN.</p>
Interagisci con i clienti in base alla loro localizzazione	 <p>La soluzione Cisco DNA Spaces permette alle aziende di comprendere meglio come gli utenti interagiscono con l'ambiente e perciò di prendere decisioni migliori.</p>	 <p>HPE fornisce la localizzazione BLE nei suoi access point, tag e applicazioni Meridian per trovare l'orientamento e promuovere l'interazione con il cliente.</p>	
Monitoraggio per tipologia di endpoint	 <p>Cisco può usare l'analisi per monitorare il comportamento con Stealthwatch e Flexible NetFlow e classificare il traffico sul perimetro e all'interno della rete con TrustSec.</p>	 <p>Supporto limitato Gli switch Aruba supportano la tecnologia sFlow ma sono anche inclini a falsi allarmi, analisi confusa e pacchetti mancanti.</p>	 <p>Supporto limitato iPCA è opzionale, ma fornisce supporto e visibilità limitati della piattaforma. I router e gli switch del livello di accesso di Huawei eSight NTA Monitor supportano i protocolli standard di gestione del traffico (NetStream, NetFlow, sFlow).</p>
Supporta le nuove funzionalità senza ricorrere a importanti aggiornamenti	 <p>Con l'integrazione di ASIC personalizzati, UADP e modularità degli access point, Cisco offre supporto per le novità tecnologiche più recenti.</p>	 <p>Supporto limitato AP modulari non supportati. Le piattaforme di switching utilizzano un ASIC personalizzato con estensibilità limitata.</p>	 <p>Attualmente gli access point o gli switch modulari non sono supportati.</p>

	Cisco	HPE	Huawei
Agilità dell'infrastruttura di rete			
Assurance e analisi dei dati	 <p>Oggi, Cisco sta per rilasciare una seconda versione di Cisco DNA Center che fornisce maggiore network assurance e funzionalità di machine-learning per aiutare i clienti a risolvere i problemi in modo rapido e a riparare le problematiche della rete.</p>	 <p>NetInsight di HPE è un prodotto innovativo (annunciato a novembre 2017) che ancora non offre prove di successo con i clienti.</p>	 <p>Supporto limitato All'interno delle sue soluzioni di gestione della rete, Huawei offre funzionalità limitate di network assurance e di supporto di analisi integrate. Di recente, Huawei ha lanciato CampusInsight 2.0 (annunciato a marzo 2017). Tuttavia, non dispone ancora di una storia di implementazione di successo con i clienti.</p>
Implementazione di policy unificata	 <p>In reti cablate, wireless e WAN.</p>	 <p>HPE utilizza un'interfaccia diversa per la gestione.</p>	 <p>Supporto limitato</p>
Segmentazione definita da policy			 <p>Supporto limitato</p>
Segmentazione di una rete multidominio	 <p>Tre domini di rete (rete SD-Access per campus e filiali, Cisco ACI per data center e cloud e Cisco SD-WAN) scambiano informazioni sulla segmentazione di rete che separa il traffico e migliora la sicurezza.</p>		
Esperienza dell'applicazione multidominio	 <p>Tre domini di rete (rete SD-Access per campus e filiali, Cisco ACI per data center e cloud e Cisco SD-WAN) sincronizzano gli SLA di traffico tra gli utenti e le applicazioni per un'esperienza utente superiore.</p>		

	Cisco	HPE	Huawei
Agilità dell'infrastruttura di te			
Sicurezza multidominio	 <p>Tre domini di rete (rete SD-Access per campus e filiali, Cisco ACI per data center e cloud e Cisco SD-WAN) forniscono un set consistente di misure di sicurezza per proteggere gli utenti e i dati.</p>		
Dati contestualizzati	 <p>In reti cablate, wireless e WAN.</p>	 <p>Supporto limitato HPE NetInsight fornisce dati fruibili solo per le reti wireless.</p>	 <p>Huawei non offre suggerimenti utili per la risoluzione dei problemi rilevati.</p>
Esperienza migliore per gli utenti Apple	 <p>Apple e Cisco hanno unito le forze per offrire esperienze migliori agli utenti che usano i dispositivi Apple per connettersi a una rete Cisco.</p>	 <p>Supporto limitato La funzionalità è supportata solo tramite l'assegnazione manuale delle priorità QoS e degli standard Wi-Fi.</p>	 <p>Supporto limitato La funzionalità è supportata solo tramite l'assegnazione manuale delle priorità della qualità del servizio.</p>
Ottimizzare l'uso della rete wireless durante i picchi di traffico	 <p>Flexible Radio Assignment ottimizza automaticamente la rete, migliorando l'esperienza utente durante i periodi di alta densità non previsti.</p>	 <p>Supporto limitato Aruba AP345 supporta le reti dual 5 GHz. Tuttavia, ha appena iniziato a lanciare i prodotti nel mercato e non dispone di una storia di successo dei clienti. Inoltre, l'implementazione di Aruba si basa sul blocco della radio su uno specifico set di canali (banda) in modalità dual 5-GHz.</p>	 <p>Supporto limitato Huawei supporta la configurazione radio basata su software nel suo AP8030, ma non supporta radiofrequenze dual 5-GHz nei suoi access point.</p>

	Cisco	HPE	Huawei
Agilità dell'infrastruttura di te			
Prestazioni coerenti delle app nella rete	 <p>L'applicazione Easy QoS rappresenta un metodo semplice per implementare la qualità del servizio end-to-end.</p>		
Rilevare i nuovi dispositivi e applicare le configurazioni	 <p>Cisco Auto Smartports rileva dinamicamente i dispositivi e configura le porte in base alla tipologia del dispositivo.</p>	 <p>Supporto limitato HPE può rilevare e impostare le caratteristiche di un access point collegato a uno switch HPE, ma non è in grado di rilevare altri tipi di dispositivi.</p>	
Migliora la resilienza dell'infrastruttura	 <p>Cisco offre Persistent PoE, Fast PoE e Universal PoE e fornisce la ridondanza su più livelli con StackWise.</p>	 <p>HPE offre il supporto PoE/ PoE+ (30 W) di base. Un numero limitato di interruttori è in grado di supportare switch doppi per la ridondanza di alimentazione 1:1.</p>	 <p>Huawei supporta PoE, PoE+, PoE++ e Power over HDMI (PoH; 95 W) su una sola piattaforma S5700. La ridondanza dell'alimentazione è 1:1 PoH (95 W) su una sola piattaforma S5700.</p>

	Cisco	HPE	Huawei
Agilità dell'infrastruttura di rete			
Automazione di reti WAN, WLAN e cablate	 <p>Cisco DNA Center supporta le reti cablate e wireless e può definire il percorso WAN con IWAN a livello centrale. Ottieni automazione, orchestrazione, sicurezza, crittografia, visibilità delle app e controllo con Cisco DNA Center e TrustSec.</p>	 <p>Supporto limitato AirWave di HPE/Aruba offre un supporto di automazione rudimentale di base per i propri prodotti. HPE utilizza i controller SDN e AirWave per l'implementazione automatica di switch e access point. Manca la possibilità di gestire i dispositivi WAN in AirWave.</p>	 <p>Supporto limitato Il supporto di automazione di eSight funziona mediante le entità di terze parti, che non sono integrate all'interno della soluzione stessa.</p>
Power over Ethernet (PoE)		 <p>Supporto limitato HPE offre alcuni switch con funzionalità UPOE, ma non supporta contemporaneamente le funzionalità PoE avanzate. UPOE, Perpetual PoE e Fast PoE devono essere gestiti in istanze separate.</p>	 <p>Supporto limitato Huawei dispone di alcuni switch con funzionalità UPOE, ma non supporta contemporaneamente le funzionalità PoE avanzate. UPOE, Perpetual PoE e Fast PoE devono essere gestiti in istanze separate.</p>
Creazione di profili dei dispositivi per applicare policy granulari			
Applicazione di patch basata su software			
mGig su 48 porte			
Video bridge audio			

	Cisco	HPE	Huawei
Programmabilità			
Analisi sul dispositivo		 <p>Supporto limitato Il nuovo OS-CX di Aruba dispone di un motore di analisi, finora supportato solo dalle piattaforme in possesso di questo OS (attualmente 8400 e 8320).</p>	
Gli ASIC supportano la pipeline programmabile			 <p>Supporto limitato ENP2 di Huawei è presente solo in alcune soluzioni e non ha ancora dimostrato di poter attivare le funzionalità in futuro.</p>
Capacità di programmazione basate su modelli e con standard aperto		 <p>HPE/Aruba non offre supporto ai modelli programmabili con standard aperto.</p>	 <p>Supporto limitato Il supporto Huawei NetConf funziona solo tramite una soluzione controller agile e personalizzata.</p>