Il report annuale dedicato all'IoT di Zscaler rileva un cambiamento nel fenomeno dello "Shadow IoT", un nuovo fronte di minaccia per la sicurezza delle aziende

Un aumento del 1.500 percento del traffico IoT attraverso la piattaforma cloud di Zscaler evidenzia una pericolosa ascesa nel numero di dispositivi non autorizzati sul posto di lavoro

Milano, 3 Marzo 2020 - Zscaler, Inc., leader nella cloud security, ha annunciato la pubblicazione della seconda edizione del proprio report dedicato all'Internet of Things (IoT) dal titolo *IoT Devices in the Enterprise 2020: Shadow IoT Threat Emerges*. I clienti di Zscaler generano oltre 1 miliardo di transazioni IoT al mese nel cloud Zscaler™, pari a un aumento di 1.500 punti percentuali dal precedente report del maggio 2019. Analizzando due settimane di questo traffico specifico nel cloud Zscaler, l'azienda ha rilevato 553 diversi dispositivi IoT in 21 categorie di 212 produttori diversi.

Aziende di tutto il mondo stanno tenendo sotto osservazione il fenomeno dello Shadow IoT, laddove i dipendenti portano dispositivi non autorizzati all'interno dell'azienda. Data quest'enorme quantità di dispositivi sconosciuti e non autorizzati, i team dedicati all'IT e alla sicurezza spesso non sono al corrente della presenza di questi dispositivi sulla rete aziendale né come influiscono sulla sicurezza complessiva di un'azienda.

Principali risultati:

- **Aumento dei dispositivi IoT non autorizzati:** i principali dispositivi IoT non autorizzati presi in esame da Zscaler includono digital home assistant, TV set-top box per la TV digitale, videocamere IP, dispositivi domestici intelligenti, smart TV, smart watch e sistemi multimediali per gli autoveicoli.
- **Il maggior volume di traffico IoT è nei settori manufacturing e retail:** i clienti nei settori retail e manifatturiero hanno generato il più elevato volume di traffico IoT (56,8%) seguiti dai settori enterprise (23,7%), intrattenimento e home automation (15,7%) e sanità (3,8%).
- **La maggioranza delle transazioni IoT non è sicura:** l'83% delle transazioni IoT si verifica su canali con testo in chiaro, mentre solo il 17% utilizza canali sicuri (SSL).
- **Crescita esponenziale del malware IoT:** Zscaler ha bloccato 14.000 tentativi di attacchi malware IoT al mese. Tale numero è aumentato di oltre sette volte rispetto ai risultati della ricerca del 2019.
- **Nuovi exploit colpiscono i dispositivi non autorizzati:** spuntano in continuazione nuovi exploit che colpiscono i dispositivi IoT, come la botnet RIFT, che colpisce le vulnerabilità nelle videocamere di rete, nelle videocamere IP, nei videoregistratori digitali e nei router domestici.

"Siamo entrati in una nuova era che vede l'utilizzo di dispositivi IoT all'interno dell'azienda. Utilizzando i dispositivi personali, accedendo ai dispositivi domestici e monitorando le entità personali attraverso le reti aziendali, i dipendenti espongono le imprese a una vasta gamma di minacce" ha affermato Deepen Desai, Vice President of Security Research di Zscaler. "Il nostro settore deve implementare strategie di

sicurezza che salvaguardino le reti aziendali rimuovendo i dispositivi shadow IT dalla superficie d'attacco, migliorando costantemente il rilevamento e la prevenzione degli attacchi che prendono di mira tali dispositivi".

Nel corso del trimestre, Zscaler ha bloccato circa 42.000 transazioni corrispondenti a malware ed exploit IoT, incluse le principali famiglie di malware Mirai, Gafgyt, Rift, Bushido, Demonbot e Pesirai. Le principali destinazioni a cui si sono collegate le famiglie di malware e gli exploit IoT sono gli Stati Uniti, il Regno Unito, la Russia, l'Olanda e la Malesia.

In risposta alla crescente minaccia legata ai dispositivi shadow IT in azienda, le organizzazioni IT devono essere in primo luogo in grado di ottenere visibilità sulla presenza di dispositivi IoT non autorizzati che sono già all'interno della rete. Le aziende dovrebbero prendere in considerazione un approccio Zero Trust che assicura che tutte le comunicazioni tra dispositivi e persone avvengano con entità note e in rispetto della policy aziendale per ridurre la superficie d'attacco IoT.

Per scaricare il report *IoT Devices in the Enterprise 2020: Shadow IoT Threat Emerges*, visitare il sito: https://info.zscaler.com/resources-industry-iot-in-the-enterprise.

A proposito di Zscaler

Zscaler permette a primarie aziende di tutto il mondo di trasformare in totale sicurezza le proprie reti ed applicazioni per il mondo mobile e cloud. I suoi servizi di punta, Zscaler Internet Access e Zscaler Private Access, creano connessioni veloci e sicure tra gli utenti e le applicazioni, indipendentemente dal dispositivo utilizzato, dalla posizione o dalla rete. I servizi Zscaler sono forniti in cloud al 100% e offrono una semplicità, una sicurezza avanzata e un'esperienza utente ottimizzata che le appliance tradizionali o le soluzioni ibride non sono in grado di garantire. Le soluzioni Zscaler sono utilizzate in oltre 185 nazioni attraverso la più grande piattaforma per la sicurezza cloud a livello globale, proteggendo migliaia di aziende ed enti governativi da attacchi informatici e dalla fuoriuscita di dati sensibili. Per maggiori informazioni visitare il sito www.zscaler.com o Twitter: @Zscaler.

Per ulteriori informazioni:
Tania Acerbi
Monica Fecchio
Prima Pagina
Piazza Giuseppe Grandi 19 - 20129 Milano
e-mail: tania@primapagina.it
e-mail: monica@primapagina.it
Tel. +39 02 91339811