



ATLANTE INFORMATICA SRL

OGGI PARLEREMO:

BRAND MINISERVER

COSA FACCIAMO CON E PER NTOPNG
2 CASI PRATICI DI UTILIZZO DI NTOPNG.

SITO WEB: WWW.MINISERVER.IT

RELATORE: ALESSANDRO MUSSO

CEO DI ATLANTE INFORMATICA SRL

A.MUSSO@ATLANTEINFORMATICA.COM



UN PO' DI STORIA:

- CHI SIAMO
- DA DOVE VENIAMO
- COSA FACCIAMO

ATLANTE INFORMATICA NASCE NEL 2007 NELL'INCUBATORE DEL POLITECNICO DI TORINO COME STARTUP INNOVATIVA CON L'OBIETTIVO DI REALIZZARE APPLIANCES DOTATI DI SISTEMA OPERATIVO.

OGGI: IL BRAND MINISERVER REALIZZA APPARATI FIREWALL - ROUTER – NAS – SERVER CON SISTEMA OPERATIVO PRE-INSTALLATO PREVALENTEMENTE OPEN SOURCE.

PERCHÉ SIAMO CRESCIUTI DEL 300% IN 5 ANNI?

- Il nostro e-commerce permette di:
 - Qualità costruttiva degli apparati. (usiamo componenti di fascia industrial)
 - Configurare l'appliance adatto alle proprie esigenze mediante un configuratore facilitando di molto la fase di preventivazione.
 - Il configuratore guida l'utente nella scelta del software e dell'hardware in modo che ciò che acquista sarà compatibile e funzionale al 100%.
 - Velocizzare la fase di ordine e spedizione: avviene automaticamente, 24 ore su 24 e 7 gg. su 7.
 - Spediamo NBD (Next Business Day) in tutta Italia ed entro 2/3 gg. in quasi tutto il mondo.

PER I PARTNER COME NTOPNG:

- Personalizzazione dell'hardware, in particolare dello chassis. Nel momento dell'ordine verranno utilizzati il pacchetto di installazione di NTOPNG, lo chassis e l'hardware selezionati in fase di progetto.
- Personalizzazione dell'hardware tramite etichette ad-hoc (ES: etichetta certificazione CE con il vostro logo).
- Ci occupiamo del supporto tecnico hardware.
- Possiamo fornire il servizio di sostituzione anticipata dell'appliance o delle componenti.
- Possiamo occuparci anche del packaging personalizzato.
- Spedizione diretta al cliente oppure al partner.

2 ESPERIENZE PRATICHE DI UTILIZZO DI NTOP (NEDGE)

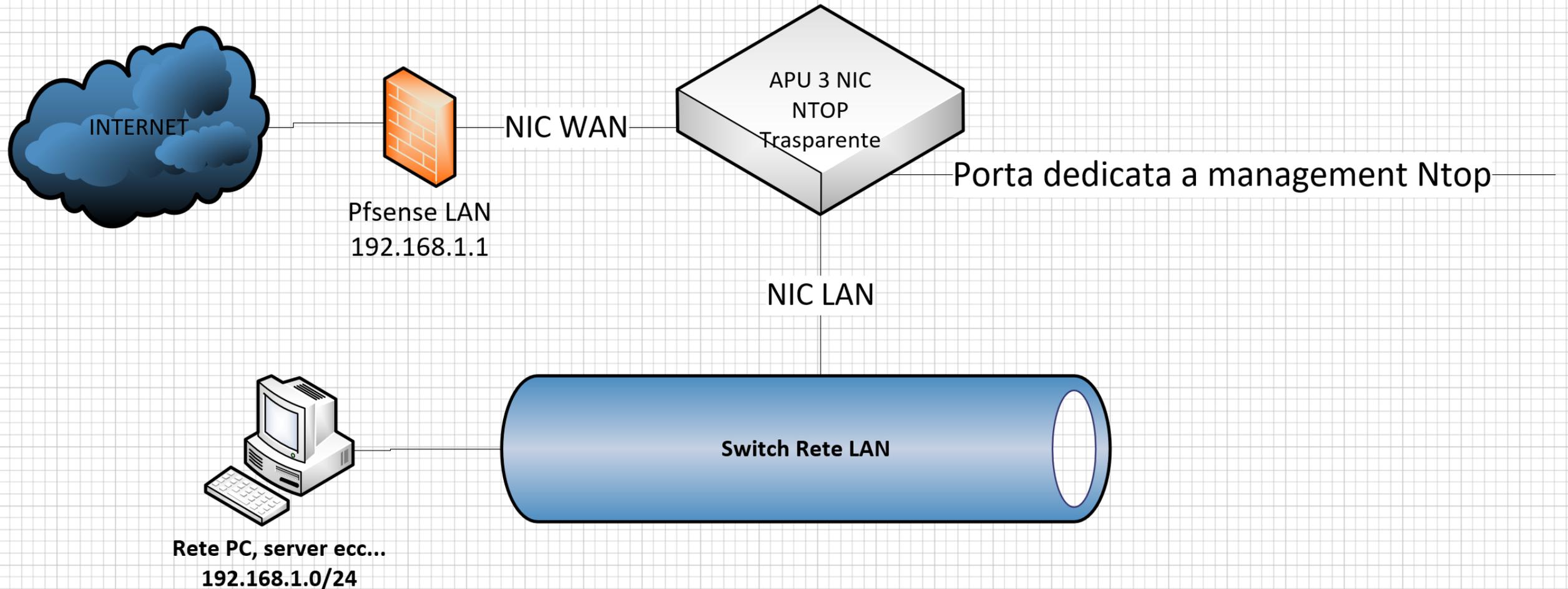
- Esperienza n. 1 (Esperienza con una PMI)
 - Azienda di servizi di Torino.
 - La classica PMI italiana: 15 persone circa, circa 40/50 device sulla rete tra PC, server, notebook, smartphone, stampanti, ecc...

Obiettivo: aumentare la sicurezza informatica ed avere la consapevolezza di ciò che succede sulla rete.

COSA ABBIAMO FATTO:

INSTALLAZIONE SULLA RETE DEL CLIENTE IN MODO TRASPARENTE. (BANALE)

APPARATO UTILIZZATO: APU 3 NIC, 4 GB RAM, 3 NIC 10/100/1000, 32 GB SSD.



COSA ABBIAMO FATTO:

1. Blocco dei contenuti web non idonei alla mission aziendale.
2. Verifica del traffico che transita dalla LAN alla WAN e viceversa.

COSA ABBIAMO TROVATO:

1. Alcuni utenti avevano installato software gratuiti sui PC.
2. All'interno di questi software erano state compilate delle botnet che rubavano i dati dei PC e li mandavano verso dei torrent... di fatto verso il dark web.



CONCLUSIONI:

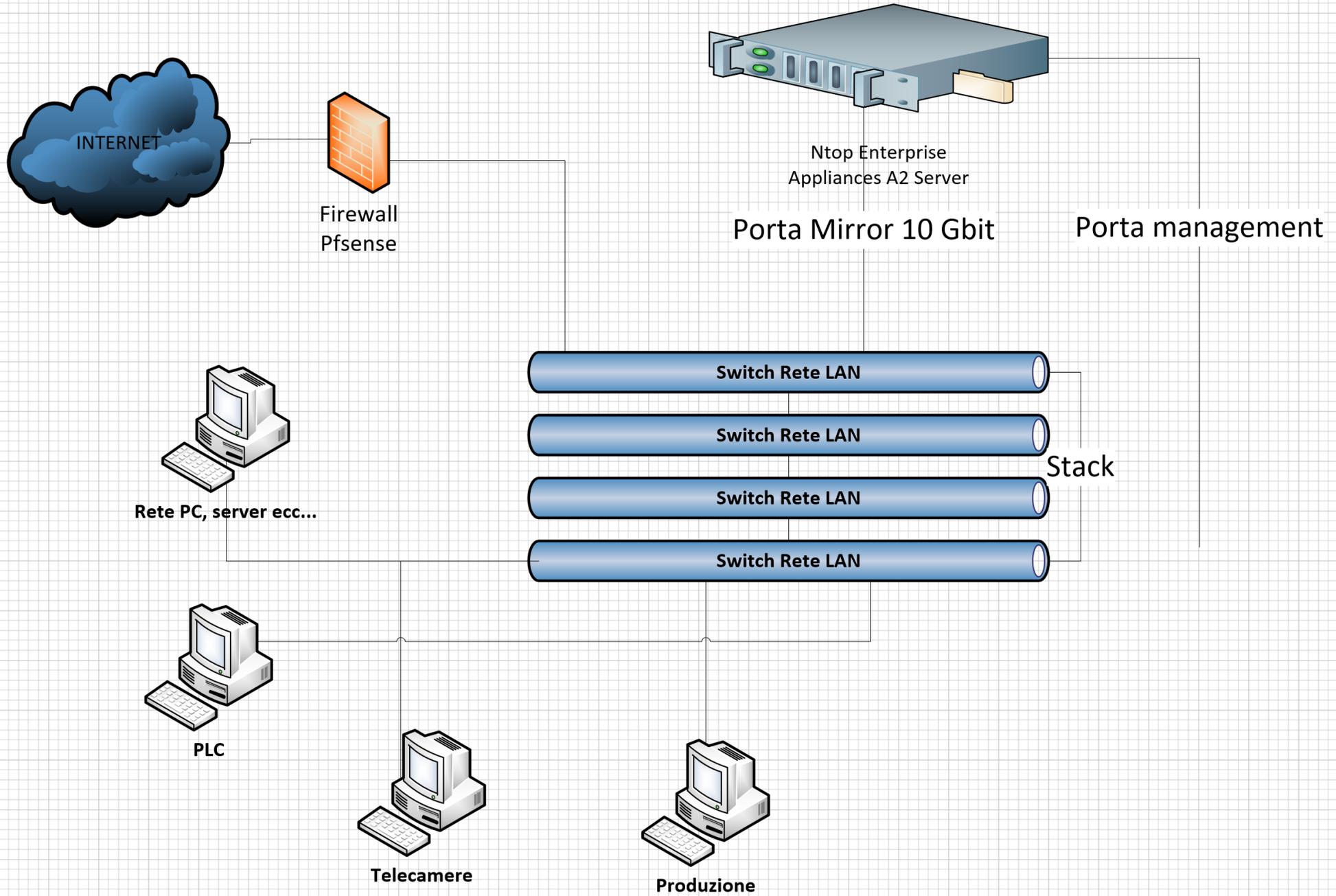
1. Senza uno strumento di analisi come NTOPNG non si sarebbe mai saputo.
2. Il Cliente è rimasto molto soddisfatto.
3. E' stata attivata una procedura di controllo periodica per il monitoraggio del traffico.

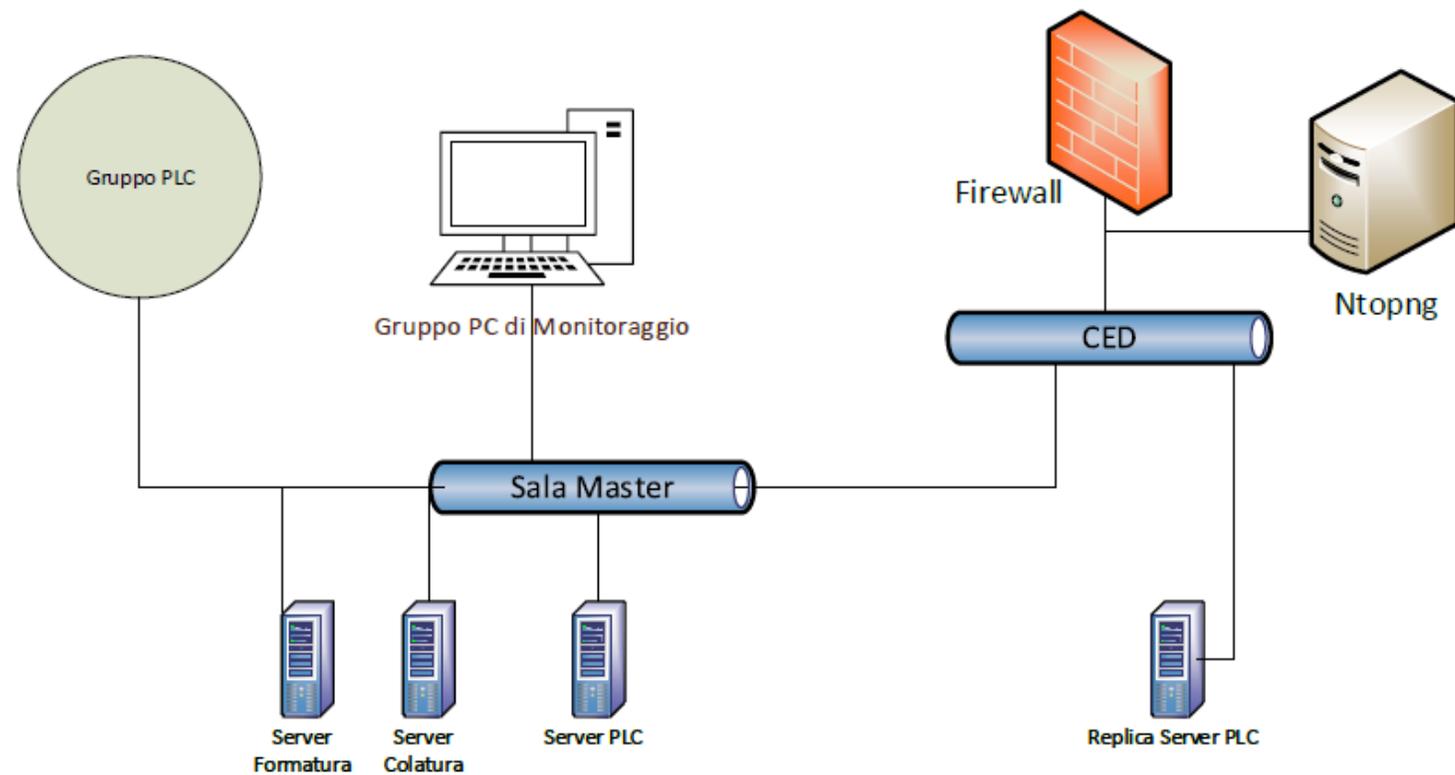
CASO DI UTILIZZO N. 2: UNA GRANDE AZIENDA

- Azienda metalmeccanica della provincia di Torino.
- 500 persone circa, circa 900 device sulla rete tra PC, server, notebook, smartphone, stampanti, PLC, Telecamere, Telefoni, macchinari industriali, access point, ecc...
- 4 subnet di LAN conosciute (in realtà una sola molto grande, una /16), 4 Switch di core 48 porte collegati in stack, 6 switches periferici collegati direttamente al core, altri 4 switch periferici (vecchi residui del cliente).

Problema: nelle fasi di lavoro notturne un reparto di produzione strategico veniva bloccato completamente per colpa di un problema di rete.

Obiettivo: Risolvere il problema il prima possibile in quanto il fermo costa all'azienda migliaia di euro l'ora.





I server collegati alla sala master prelevano i dati dei PLC remoti.

Il **Server PLC** ha gli stessi dati (replicati) su un server del CED:
Replica Server PLC

Il personale che lavora sui PC del **Gruppo PC di Monitoraggio** vede e percepisce il problema perché nel software di monitoraggio si verificano delle interruzioni.

COSA ABBIAMO FATTO GRAZIE AD NTOPNG:

1 Installazione apparato sulla rete del cliente.

Apparato utilizzato: A2 Server, Xeon Quad Core, 32 GB RAM, connettività 10 Gbit SPF+, SSD 500 GB.

2. Cattura del traffico 24/24 per circa 10 giorni. La soluzione non è stata per nulla banale.

3. Mediante l'aiuto dello staff di NTOPNG abbiamo identificato e isolato diversi problemi sulla rete come ad esempio:

- Interazioni tra Host di Backup locale ed Host Malevoli su Internet
- Interazioni tra PLC ed Host Malevoli Su Internet
- Interazioni tra Altri Host Locali con Host Malevoli su Internet
- Traffico Sconosciuto 8
- Le Applicazioni nel Traffico di Rete
- Traffico DHCP, DHCPv6 e DNS 12

4. Il Cliente ha contattato il fornitore dell'apparato che provocava l'anomalia per risolvere il problema.

The image features a blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight paths that end in small circles, resembling a stylized PCB or network diagram. The lines are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners, framing the central text.

DOMANDE?