

Haen cymwysiadau



Mae cymwysiadau sy'n cael eu rhedeg yn y cwmwl yn cael eu defnyddio i wneud synnwyr o'r data a ddaw i mewn. Gall y cymwysiadau anfon y data yn ei flaen i ddefnyddwyr drwy dechnolegau megis HTTP ar gyfer ei ddangos ar ffurf tudalennau gwe. Neu gallant ddefnyddio protocolau rhyngwyd TCP/IP eraill megis SSH neu POP er mwyn trawsyrru data i gymwysiadau eraill ar ffonau symudol er enghraifft, neu 'ddyfeisiau niwl' eraill ar gyfer cyfathrebu peiriant i beiriant.



Mae Cyfrifiadura Niwl yn derm a gyflwynwyd gan Cisco er mwyn disgrifio prosesu sy'n digwydd ar 'ffin y rhwydwaith'. Mae hynny yn golygu bod data yn cael ei brosesu yn agos i'r synhwyrdd sy'n ei anfon ar draws rhwydweithiau i gymwysiadau cwmwl. Mae yna nifer o fanteision, yn cynnwys:

- Llai o ddata segur yn y rhwydwaith
- Mwy o gapasiti ar gyfer data defnyddiol - lled band
- gwell Gwell diogelwch drwy ddata wedi ei amgodio
- Llai o 'dagfeydd' canolog a achosir gan brosesu swm mawr o ddata mewn cymwysiadau cwmwl
- Ymwybyddiaeth o leoliad

Mae Cisco yn datblygu systemau sy'n creu'r buddion yma tra'n gwella

- Diogelwch dyfeisiau (diogelu rhag hacio a malwedd)
- Cuddni - sicrhau bod prosesu ar y ffin yn gyflym, osgoi oedi wrth anfon data i'r cwmwl

[Mwy o wybodaeth yma](#)