

	uCPE R6
Releasek Száma	6
Utolsó release dátuma(Legutolsó installation guide)	2020.jun.5
Architektúra	ELIOT Manager bárhány uCPE Edge Node
Mi kell a kapcsolathoz	Internet és network kapcsolat az ELIOT Manager és uCPE node-ok között (Installációhoz sshpass) Nodelist file-ba elvárás a node ip címe valamint az ssh-hoz szükséges belépési adatok
Fizikai architektúra	Hivatalosan Huawei Public Cloud Virtual Machines gyakorlatban Baremetal- on is
Skálázhatóság	ELIOT Manager 1 Eliot uCPE node 1 - x (nincs elméleti felső korlátja)
Alkalmazott software (kliens - szerver architektúra)	Az ELIOT architektúra egy ELIOT-menedzserből és több ELIOT-csomópontból áll. Az ELIOT (edge) csomópontok skálája 1 egyetlen csomóponttól 10, 100, 10K vagy több csomópontig terjedhet.
Alkalmazott szoftverek (dependenciák)	Docker, k8s(kubeadm, kubelet, kubectl), Prometheus, Cadvisor
Technikai korlátok	A Master és Slave nodeoknak azonos hálózaton kell lenniük

Telepítés elméletben	<p>nodelist fájl kitöltése a nodeok fizikai adataival majd setup shellscrip futtatása</p>
Telepítés gyakorlatban	<p>A setup shellscrip depricated, mind a docker mind a k8s installáció hibás és újraírandó</p>
Security	<p>Nincs extra biztonsági lépés az alapvető hálózati kommunikáció és k8s biztonsági intézkedésein kívül</p>
Dokumentáltság	<p>Az R2 jól dokumentált mind architektúra, mind telepítés szempontkából, viszont azóta az újabb releasek csak visszareferálnak erre</p>

5g MEC/Slice System	Enterprise Applications on Lightweight 5G Telco Edge (EALTEdge)
6	6
2020.aug.14	2022.apr.28
Edge Connector, Edge gateway	Centre Node (Telco Cloud), Edge node (Telco Edge)
<p>„Az időt minden állomáson be kell állítani</p> <p>Az Edge Controller és a Edge Node-ok hosztjainak megfelelő és egyedi hostnévvel kell rendelkezniük. Ezt az állomásnevet az /etc/hosts állományban kell megadni.</p> <p>Az Ansible leltárt be kell állítani .</p> <p>Proxy-t kell konfigurálni, ha szükséges.</p> <p>Ha privát tárolót használunk Github tokenet kell beállítani .”</p>	<p>„Virtuális gépek előtelepített Ubuntu 18.04 MECM csomóponthoz.</p> <p>Ubuntu 18.04-gyel előtelepített virtuális gépek a MEC Host Node-ok számára</p> <p>root felhasználó létrehozása a telepítési csomópontban, a MEC-csomópontban és a MEC host-csomópontban.</p> <p>SSH-kiszolgáló fut az összes csomóponton.</p> <p>Ansible > 2.10.7 telepítve a One Click Deployment Node-ban (Jump Host).</p> <p>git telepítve a Jump Hostban.”</p>
Virtuális és Fizikai gépek	Hivatalosan Huawei Public Cloud Virtual Machines gyakorlatban Baremetal-on is
Csak egy Control node támogatott	Egy központi nódé, Elméletben végtelen Edge Node
<p>Nyilvános felhő, üzemeltetői hálózat (\w Mobilhálózat Exposed Capabilities) Az edge connector ehhez csatlakozik.</p> <p>UPF/SGW <-Edge forgalom-> Edge GW a 4G/5G hálózat széléhez közel telepítve, hogy lehetővé tegye a forgalom tehermentesítését az adatsík szempontjaitól a helyi forgalomirányítással, forgalomkezeléssel stb. együtt.</p>	<p>CENTER Node --> MECM , AppStore and Developer Platform,</p> <p>Edge Node --> aPaaS, PaaS, MEP Server</p>
Golang, Ginko, Docker, Docker-compose	Docker, k8s, Edge Gallery
<p>„Mivel csak egy vezérlő támogatott, a controller_group csak 1 hosztot tartalmazhat.</p> <p>Az edgenode_group tartalmazza a Kubernetes munkásokként / Edge Gatewayként beállítandó hostokat.”</p>	Amennyiben az előfeltételek teljesülnek, nincs elméleti limitáció

Egy kattintásos telepítés, abban az esetben, ha minden előfeltétel teljesül	<p>„A tervezet egy kattintással telepíti az EALTEdge tervezet összetevőit.</p> <p>EALTEdge telepítési mód:</p> <p>EALTEdge 2 telepítési módot támogat: Multi Node és All-In-One (AIO) Node telepítés.</p> <p>AIO (All in One) üzemmód:</p> <p>Ebben az üzemmódban mind a 3 csomópont (OCD, amely a telepítési csomópont, a központ csomópont és az élcsomópont) egyetlen VM-en kerül telepítésre.”</p>
-	Egy kattintásos telepítés
Nincs extra biztonsági lépés, a hálózatba alapvetően beépítetten kívül	<p>API átjáró: Biztonságos végpontokat biztosít a MEP-szolgáltatások és a gyártó alkalmazások számára. Vault: Vault: A Vault a titkok biztonságos elérésének eszköze. A titok bármi, amihez a hozzáférést szigorúan ellenőrizni szeretné, például API-kulcsok, jelszavak, tanúsítványok és más. A Vault egységes felületet biztosít bármely titokhoz, miközben szigorú hozzáférés-ellenőrzést és részletes ellenőrzési naplót rögzít.</p>
Az R3 nagyon jól dokumentált, de a következő kiadások mind erre a kiadásra utalnak vissza, azaz nem modernizálták őket.	Jól dokumentált az utolsó kiadás is