



मेरे लिए शिक्षण और छात्रों के लिए अध्ययन बहुत दिलचस्प और इंटरैक्टिव बन है, हमने कभी कल्पना नहीं की थी कि हमारे गांव में हम स्मार्ट क्लास शुरू कर सकते हैं।

श्रीमती सरिता, (स्थानीय स्कूल शिक्षक)



गांव का प्रधान होने के नाते, मैं हमेशा अपने ग्रामीण साथियों की उन्नति के बारे में सोचता हूँ, इसलिए मैं ई-कार्ड पर राखी C-DOT PDO ले कर आया, अब हम सभी पंचायत और चौपाल में इंटरनेट के लाभों का आनंद लेते हैं।

आश्विनी त्यागी (प्रधान, नारंगपुर ग्राम पंचायत)



मेरी दुकान बच्चों और युवाओं के लिए सबसे पसंदीदा स्थान बन गई है, यहाँ पर यह लोग आते हैं और ₹ 5 का वाई फाई का कूपन ले कर अपनी पसंदीदा ऐप का आनंद लेते हैं और वेबसाइट को सर्व करते हैं, C-DOT का धन्यवाद।

शशांक त्यागी (VLE, ग्राम रोहता)



हम यह सुनते थे कि बड़े शहरों में छात्र इंटरनेट पर अपना काम और होमवर्क करते हैं, C-DOT PDO की बदौलत अब हम भी ऐसा कर पाते हैं, अब पढ़ाई करने में मजा आता है।

चंपा छात्रा (माध्यमिक स्कूल)



मेरे पति अब पेटीएम से सीधा मेरे अकाउंट में पैसे डालवा देते हैं पहले हम ऐसा सोच भी नहीं सकते थे।

गंगा (स्थानीय ग्रामीण)



हम परंपरागत तरीकों का पालन करके खेती करते आ रहे हैं लेकिन अब मैं अपनी फसल उगाने के लिए खेती के महत्वपूर्ण सुझाव इंटरनेट पर देख सकता हूँ ये सब C-DOT की बदौलत हुआ।

खिरजू, (ग्रामीण किसान)



पहले हम ग्रामीणों से काम इकट्ठा करते थे और इसे पूरा करने के लिए शहर जाते थे, अब हमने अपने केंद्र में C-DOT PDO स्थापित कर लिया है और हम पैल कार्ड, आधार कार्ड, रेल टिकट, पासपोर्ट आवेदन, नेट बैंकिंग, साइबर कोफे, और अन्य सेवाएं प्रदान कर रहे हैं, खुशी की बात ये है कि हमें अब कहीं जाना भी नहीं पड़ता।

मोहित गुप्ता (VLE, ग्राम रामपुर मोती)



सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स

सी-डॉट परिसर, महारौली,
नई दिल्ली - 110030, भारत
फोन : +91 11 2680 2856
फैक्स : +91 11 2680 3338

सी-डॉट परिसर, इलेक्ट्रॉनिक्स सिटी फेज-1,
होसूर रोड, बेंगलुरु - 560 100
फोन : +91 80 25119001
फैक्स : +91 80 25119601

www.cdor.in

कॉपीराइट © 2019 सी-डॉट: सर्वाधिकार सुरक्षित

01/19

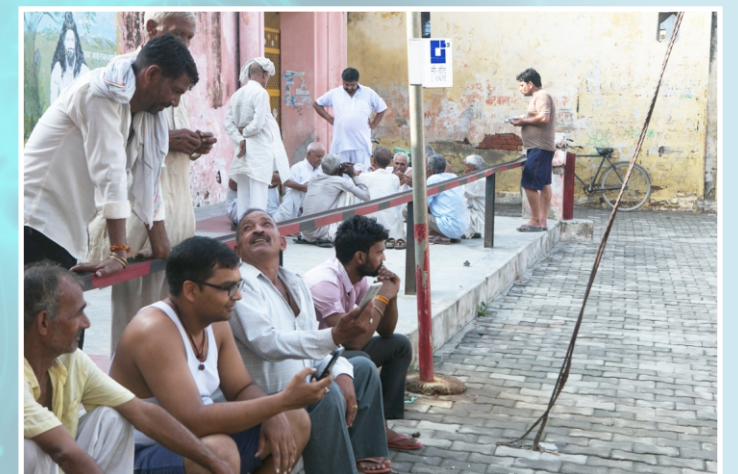


पब्लिक डॉटा ऑफिस

सशक्त ग्रामीण भारत



सी-डॉट
C-DOT



7.5 LAKH PUBLIC WI-FI HOTSPOTS BY 2018 END!

C-DOT पब्लिक डेटा ऑफिस PDO

C-DOT ने ग्रामीण भारत की बढ़ती डेटा जरूरतों को ध्यान में रखते हुए एक ब्राडबैंड वायरलेस समाधान विकसित किया है जिसे (PDO) कहा जाता है।

यह आम लोगों की सेवा के लिए पब्लिक कॉल ऑफिस (पीसीओ) की तरह विकसित किया गया है।

VLE (विलेज लेवल एंटरप्रेन्योर) आसानी से C-DOT PDO के साथ किसी भी जगह वाई फाई इंफ्रास्ट्रक्चर स्थापित कर सकता है, जहाँ ईथरनेट या वाईफाई बैकहॉल उपलब्ध है, और उपयोगकर्ताओं को वाईफाई सेवा प्रदान करना शुरू कर सकता है।

VLE स्थानीय उपयोगकर्ताओं की आवश्यकता के अनुसार विभिन्न मूल्यवर्ग के वाउचर तैयार कर सकता है, उपयोगकर्ता वाईफाई सेवा का उपयोग करने के लिए वाउचर खरीद सकते हैं। वाउचर उपयोगकर्ताओं को सीधे मोबाइल पर भेजा जाता है और ई-केवाईसी ओटीपी द्वारा किया जाता है।



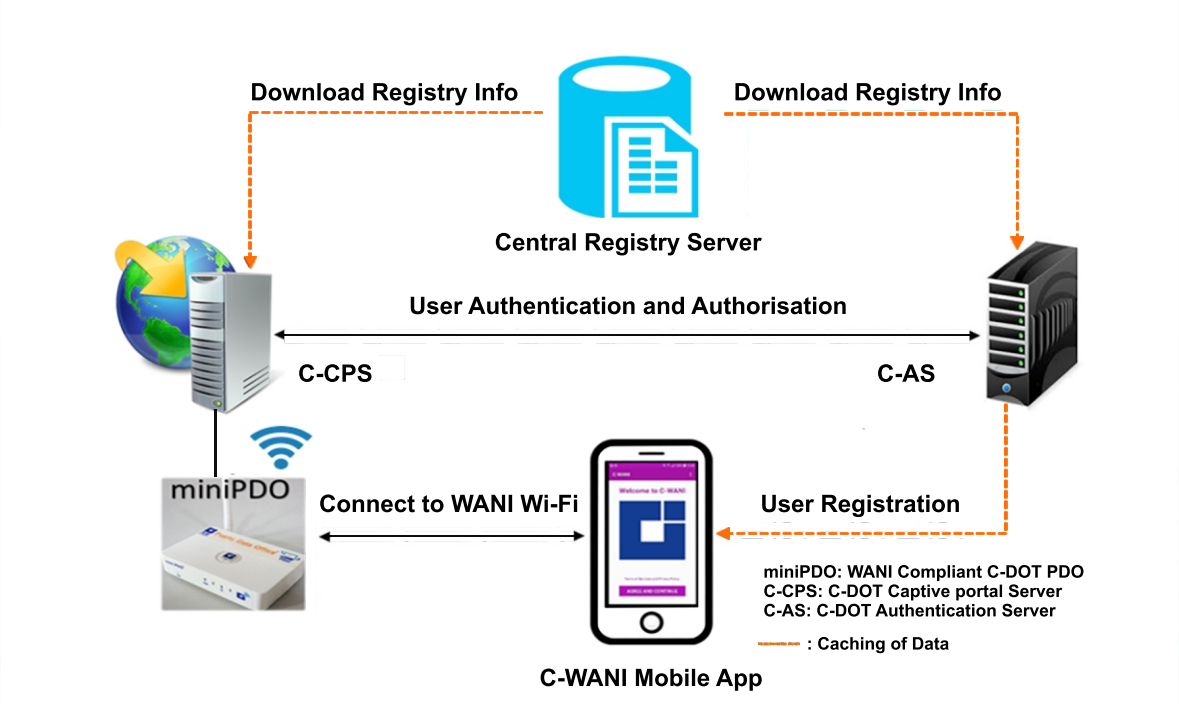
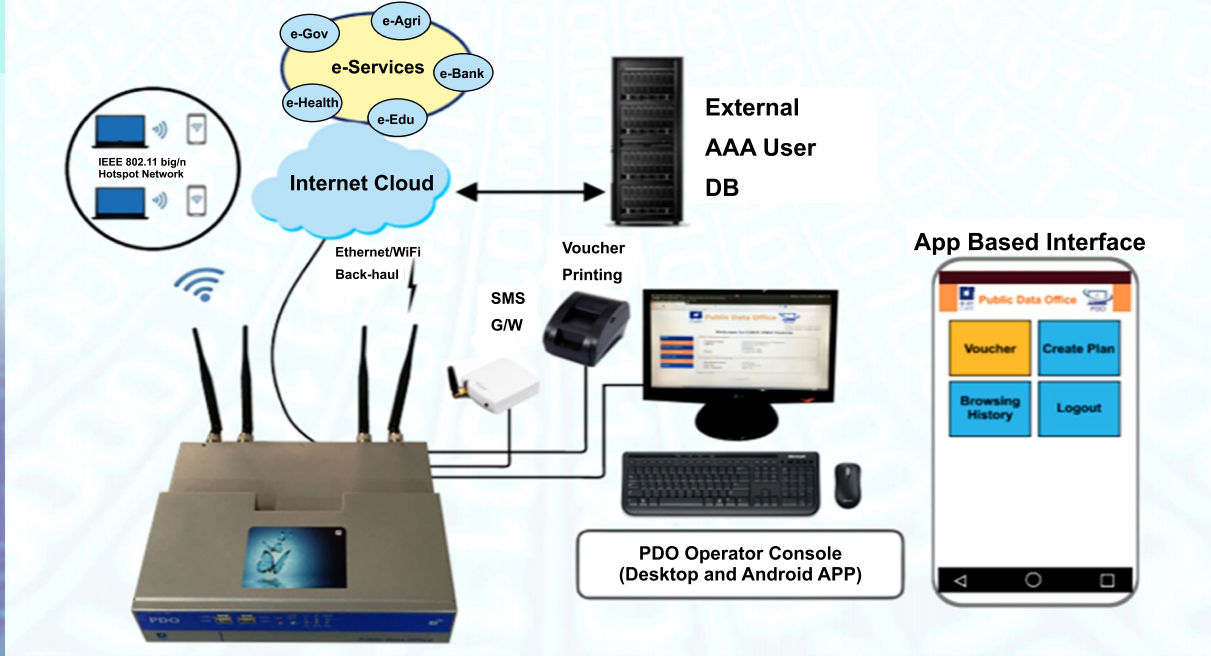
C-DOT mini PDO WANI फ्रेमवर्क में

C-DOT Mini PDO एक बहुत ही कुशल, ऊर्जा-दक्ष और लागत प्रभावी स्वदेश में ही विकसित समाधान है। यह ट्राई (TRAI) के मानदंडों के अनुसार WANI के अनुकूल डिजाइन किया गया पब्लिक डेटा ऑफिस (PDO)) है। यह हमारे देश में वाईफाई हॉटस्पॉट की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए डिजाइन किया गया है।

पहले उपयोगकर्ता प्लेस्टोर से (C-WANI) ऐप डाउनलोड करेगा और WANI फ्रेमवर्क के साथ पंजीकरण करेगा। पंजीकृत उपयोगकर्ता नजदीकी WANI अनुकूल वाईफाई एक्सेस पॉइंट से कनेक्ट कर सकते हैं।

MINI PDO का लाभ यह है की इससे VLE's का कैपेक्स काफी हद तक कम हो जाता है क्योंकि वाईफाई नेटवर्क प्रबंधन तथा उपयोगकर्ता का प्रमाणिकरण WANI फ्रेमवर्क के अनुकूल ही किया जाता है, यह फ्रेमवर्क ऑपरेटर के बीच विभिन्न वाईफाई नेटवर्कों का समर्थन करता है।

Architecture of PDO



पीडीओ की विशेषताएँ

कंप्यूटिंग हार्डवेयर	: सी-डॉट थिन क्लाइंट बोर्ड पर आधारित
वाईफाई हॉटस्पॉट	: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (20/40 MHz बैंडविड्थ) 300 Mbps डाटा दर तथा 2x2 MIMO तक
ड्यूएल बैकहॉल	: 1 - ईथरनेट पोर्ट 10/100 Mbps तथा वाईफाई पर निकटतम POP से पॉइंट टू पॉइंट।
कॉन्फिगरेशन	: अन्दर या बाहर एन्टेना के साथ इनडोर यूनिट
ऑपरेशन	: स्टैंडअलोन: प्रयोग में आसान वेब आधारित अथवा एंज़ाइड आधारित GUI ऐप
ऑथेंटिकेशन	: Open/WPA/WPA2/WPA-Enterprise, 802.1X/EAP (स्थानीय अथवा केंद्रीय AAA डाटाबेस)
सॉफ्टवेयर स्टैंडअलोन मोड	: कॉन्फिगर करने योग्य लेंडिंग पेज कंट्रोलर युक्त कैप्टिव पोर्टल, AAA डाटाबेस, वाउचर तैयार करने, प्रबंधन तथा वितरण (एसएमएस अथवा प्रिंट)
बिलिंग	: प्रमात्रा आधारित, समय आधारित, बैंडविड्थ आधारित PDO में सभी हैं
एडिशनल फीचर	: मनोरंजन प्लेटफॉर्म

मिनी पीडीओ की विशेषताएँ

कंप्यूटिंग हार्डवेयर	: 600MHz MIPS आधारित प्लेटफॉर्म
वाईफाई हॉटस्पॉट	: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (20/40 MHz बैंडविड्थ) 150 Mbps डाटा दर
बैकहॉल	: 1 - पोर्ट - 1-/100 Mbps ऑटो ईथरनेट पीओई सपोर्ट सहित
कॉन्फिगरेशन	: अंदर एन्टेना के साथ इंडोर यूनिट
एन्टेना	: 3 से 7 dBi
हॉटस्पॉट कवरेज	: एन्टेना पर निर्भरता सहित 30 से 50 मीटर तक
पावर	: 5V DC, 1A (5W)
ऑपरेशन	: स्टैंडअलोन: प्रयोग में आसान वेब आधारित GUI अथवा एंज़ाइड आधारित ऐप
सॉफ्टवेयर वाणी फ्रेमवर्क	: C-CPS, C-AS सर्वर तथा C-WANI मोबाइल ऐप