

[1 RAAS Client](#)[1.1 ምትካል](#)[1.1.1 ምዕቡል ቅጥዕታት](#)[1.2 RAAS Server Configuration](#)[1.2.1 ሓፈሻዊ](#)[1.2.2 ርሑቅ አቋራጭ መንገዱ](#)[1.2.3 ስእላዊ ምልክታት](#)[1.2.4 ፋይል ኤክስፕሎረር መቆጣጠር](#)[1.3 RAAS Client](#)[1.4 RAAS Client ፋይል ኤክስፕሎረር መቆጣጠር](#)[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)[1.6 Search & Run](#)[2 RAAS Server](#)[2.1 ምትካል](#)[2.1.1 ምዕቡል ቅጥዕታት](#)[2.2 ዝምክር ናይ ዊንዶውስ ውቅር](#)[2.3 Search & Run](#)[3 ስሪት ምግባር](#)[4 ደገፍ](#)[4.1 ሓባራዊ ጉዳያት](#)

1 RAAS Client

RAAS ኣብ ክልተ ኣካላት ዝተሃንጸ እዩ፤ RAAS Client እና RAAS Server. ንሰርሽር፡ ወይ ንኮምፒውተራት ንምእንጋድ፡ . RAAS Server ቅድሚ ኣብተን ብወገን ዓሚል ዘለዎ ኣኣንገድቲ ኮምፒውተራት ምውቃርካ ኣብተን ኣኣንገድቲ ኮምፒውተራት ምትካል ይድሊ RAAS Client መመልከቲታት። እዚ ክፍሊ እዚ ንመተካእታ፡ ምውቃርን ምጥቃምን ዝምልከት መምርሒታት ዝሓዘ እዩ። RAAS Client.

1.1 ምትካል

RAAS Client RAASClient_[version]_x64.msi ፋይል ኣውራጅካ ኣብታ ዕላማ ዝኾነት ኮምፒውተር ብምፍጻም ክትተክል ትኽእል። ነባሪ ምትካል እኹል እንተኾይኑ እቶም እንኮ ክውሰዱ ዘለዎም ስጉምታት ስምምዕ ፍቓድ ምቕባልን ምትካል ምህራምን ጥራይ እዮም።

ስርዓት ዘድልዮም ነገራት፡- 64 ቢት ቮርዥኖት ዊንዶውስ 10 & 11 ፕሮን ኢንተርፕራይዝን ይድግፍ። .NET Framework 4.8 ይድሊ።

1.1.1 ምዕቡል ቅጥዕታት

ነባሪ ምትካል እኹል እንተዘይኮይኑ፡ ኣብ እትተኽለሉ እዋን "ምዕቡል" ዝብል ቁልፊ ብምጥዋቕ ክትቅይሮ ትኽእል። እቲ ቀዳማይ ክፋል ብደረጃ ማሽን ንምትካል ዝሕግዙ ኣማራጺታት ዝሓዘ ኮይኑ፡ እዚ ንኹሎም ተጠቀምቲ ዝበጽሑ ክኸውን እዩ፡ ወይ ድማ ብደረጃ ተጠቃሚ፡ እዚ ድማ ነቲ ሕጂ ዘሎ ተጠቃሚ ጥራይ ክበጽሖ እዩ። "Next" ዝብል ምጥዋቕ ነቲ ተጠቃሚ ናብቲ ናይ ባህርያት ዝርዝር የብጽሖ። ኣብዚ ክፍሊ ኣብቲ መተሓላለፊ ንዘለዉ ባህርያት ብምንቅስቃስ ወይ ብምስራዝ ኣየኖት ባህርያት ክትተክል ከም ዘለካ ምምራጽ ይከኣል። ዝርዝር ናይ ሓደ ባህሪ ኣብ ትሕቲ እቲ መቆጣጠሪታት ዝሓዘ ሳጹን ኣብ እትመርጽሉ እዋን ይቐርብ።

ምሽሪ፡ RAAS Client ናይ መፍለጢ ምልክትኡ ብዮማናይ ምልክት ብምጥዋቕ ክሰርሕ ይኸእል። ኩሉ ግዜ ነቲ ናይ መፍለጢ ምልክት ኣብ ታስክባር ንምርኣይ፡ show hidden icons ኣብ ታስክባር ጠውቕ እሞ ጎተቶ RAAS Client ምልክት ናብ ዝረኣይ ምልክታት ከባቢ።

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration ካብቲ start menu ክትጅምር ትኸእል ኢኻ፡ ኣብ File explorer ንኣደ ሰርቨር ብዮማናይ ምልክት ጠዊቕካ "RAAS Server Configuration" ወይ ድማ ብዮማናይ ምልክት ብምጥዋቕ RAAS Client ምልክት ኣብ ስርዓት ትፊይን ወይ "RAAS Server Configuration" ኣብ ሱር ዝርዝር ወይ ኣብ ኣደ ካብቶም ናይ ኣገልጋሊ ዝርዝር። ንነፍሲ ወከፍ ኣገልጋሊ ክውዕሉ ዘለዎም ቅጥዕታት ንምውቃር ይጥቀሙሉ።

- ኣገልገልቲ ብናይ ኣገልጋሊ ዝርዝር ሳጹን ክምረጹ ይኸእሉ፡ ንኣደ ፍሉይ ኣገልጋሊ ውቅር ንምቕያር።
- ሰርቨር ንምውሳኽ "Add..." ዝብል ቁልፊ ጠውቕ ድሕሪኡ ስም ሰርቨር ወይ server ip ብምእታው "Add" ዝብል ቁልፊ ጠውቕ።
- ንኣደ ሰርቨር ንምእላይ ነቲ ከተውጽኦ እትደሊ ሰርቨር ምረጽ እሞ "Remove" ዝብል ቁልፊ ጠውቕ።

እቲ ውቅር ብታብ ዝተወደበ ኮይኑ፡ ኣብ ትሕቲ ነፍሲ ወከፍ ትብ ዝርከቡ ቅጥዕታት ኣብ ዝቕጽሉ ክፋላት ይቐርቡ።

1.2.1 ሓፈሻዊ

- **Enable server** : ነቲ ሰርቨር ንጡፍ ይገብሮን ኩሉ ናይ ሰርቨር ቅጥዕታት ይትግብሮን። ኩሉ ቅጥዕታት ክሳብ ዝውነን እቲ ኣገልጋሊ ናብ ንጡፍ ክቐየር የብሉን።

ቅጥዕታት፤

- **Alias** : እቲ ሰርቨር ብድምር ኣየናይ ቅጽል ስም ክህልዎ ከም ዘለዎ ይውስን። RAAS Client መተሓላለፍቲ።
- **ኣካውንት** : ምስቲ ሰርቨር ንዝግበር ርክብ ዝጥቀሙሉ ናይ windows ኣካውንት ይውስን።
- **Password** : ምስቲ ሰርቨር ንዝግበር ርክብ ክትጥቀሙሉ እትደሊ ናይ windows ኣካውንት ፓስዎርድ ይውስን።
- **Domain** : ምስቲ ሰርቨር ንዝግበር ርክብ ዝጥቀሙሉ ናይ windows ኣካውንት ዶመይን ይውስን።
- **RDP authentication** : ብመንገዲ RemoteApp ናብቲ ሰርቨር ክትራኽብ ከለኻ ኣየኖት ሕግታት ምርግጽ ከም እትጥቀም ይውስን፤ RDP ፕሮቶኮል ተጠቒምካ።
- **Auto reconnect** : RemoteApp ቅድሚ ምዕጻው፡ ምድቃስ ወይ ምድቃስ ወዘተ ዝተኣሳሰር እንተኾይኑ ብኣውቶማቲክ ዳግማይ ክተኣሳሰር ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን።
- **Autostart startup programs** : ኣብ ሰርቨር ኣብ ዝጅምሩሉ እዋን ብኣውቶማቲክ ክጅምሩ ዝተወቐሩ ኣፕሊኬሽኖች መጀመርታ ኣብ ዝራኽቡሉ እዋን ብመንገዲ RemoteApp ብኣውቶማቲክ ክጅምሩ እንተኾይኖም ይውስን።
- **Keep alive agent** : ኣደ keep alive agent መጀመርታ ኣብ እትራኽቡሉ እዋን ብመንገዲ RemoteApp ኣብቲ ሰርቨር ክጅምር ኣለዎ እንተኾይኑ ይውስን፤ ዝኾነ መተግበሪታት ኣብ ዘይተኸፍተሉ እዋን እቲ ርክብ ብኣውቶማቲክ ከይቋረጽ።
- **ዳግሙ-ኣንፈት ቅንጥብጥብ ሰሌዳ** : ዳግሙ-ኣንፈት ቅንጥብጥብ ሰሌዳ ክውላዕ ወይ ክጠፍእ ከም ዘለዎ ይውስን።
- **Redirect devices** : መሳርሒታት ዳግማይ ኣንፈት ክግበሩ ኣለዎም ድዩ ኣይግባእን ይውስን። እዚ ኣማራጺ ንጡፍ ንኽኸውን ተወሳኺ ቅጥዕታት የድልዮ፤ እዚኦም ድማ ብማይክሮሶፍት ዝተሰነዱ እዮም።
- **ዳግሙ-ኣንፈት መሕተሚታት** : ዳግሙ-ኣንፈት መሕተሚ ክውላዕ ወይ ክጠፍእ ከም ዘለዎ ይውስን።
- **መፍለጢታት ኣርእይ** : ተጠቃሚ ሪሞትኣፕ ኣብ ዝራኽቡሉ ወይ ኣብ ዝቋረጸሉ እዋን ናይ ባሎን ቲፕ መፍለጢ ክረክብ ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን። መተሓሳሰቢ ንኽሰርሕ ኣብ ቅጥዕታት ዊንዶውስ መተሓሳሰቢታት ክነጥፉ ኣለዎም።

RAAS Server ምትእስሳር፤

- **ኩነታት** : ብዛዕባ ናይቶም ኣገልገልቲ ህሉው ኩነታት ርክብ ሓበሬታ የቐርብ። "No contact" ዝኾነ ርክብ ከምዘየለ ዘመልክት፡ "Contact" እቲ ሰርቨር ክብጻሕ ከምዝኽእል ዘመልክት፡ "Available" ርክብ ምስ... RAAS Server ኣብቲ ሰርቨር ዘሎ ኣገልግሎት ኣሎን "Connected" ከምዘሎን፡ እዚ ድማ እቲ ሰርቨር ብመንገዲ RemoteApp ከምዝተኣሳሰረ ዘመልክት እዩ።
- **RAAS Server version** : እዚ ሓበሬታ እዚ ዝህሉ ርክብ ምስቲ... RAAS Server ኣብቲ ሰርቨር ዘሎ ኣገልግሎት ኣሎ፡ ከምኡውን ነቲ ዝተተኸለ ስሪት ናይ... RAAS Server ኣብ ሰርቨር።
- **Connect/Reconnect** -button: ብመንገዲ RemoteApp ምስቲ ሰርቨር ንምትእስሳር ወይ ዳግማይ ንምትእስሳር ይጥቀሙሉ።
- **Disconnect** -button: ነቲ ሰርቨር ካብ RemoteApp ንምቁራጽ ይጥቀሙሉ።

1.2.2 ርሑቕ ኣቋራጭ መንገዲ

- **Enable remote shortcuts** : ርሑቕ ኣቋራጭታት ንጡፋት ይገብሮምን ኩሎም ቅጥዕታት ርሑቕ ኣቋራጭታት ይትግብሮምን።

ቅጥዕታት ኣቋራጭ ርሑቕ፤

- **Create start-menu shortcuts** : ኣብቲ ሰርቨር ዝርከቡ start-menu shortcuts ናብቲ ሕጂ ዘሎ ተጠቃሚ ናይቲ ውሽጣዊ ኮምፒተር ክሰጋገሩ እንተኾይዮም ይውስን፤ ብመንገዲ RemoteApp ክጅመር እዩ። ኣቋራጭ መገድታት ኣብ ውፊይ ማህደር ኣብቲ start-menu ብናይ ስም ቅርጺ [Server alias] ክቐመጡ እዮም።
- **ኣቋራጭ ዊንዶውስ ኣፕስ ምፍጣር** : ኣብቲ ሰርቨር ዝርከቡ ኣቋራጭ ዊንዶውስ ኣፕስ ናብቲ ናይ ሕጂ ተጠቃሚ ናይቲ ከባቢ ኮምፒተር ክሰጋገሩ እንተኾይዮም ይውስን፤ ብመንገዲ ሪሞትኣፕ ክጅመር እዩ። ኣቋራጭ መገድታት ኣብ ውፊይ ማህደር ኣብቲ start-menu ብናይ ስም ቅርጺ [Server alias] ክቐመጡ እዮም። ድሕሪ ምትካል ንኽሰጋገሩ ኣቋራጭታት ዊንዶውስ ኣፕስ ንሰርቨር ካብ... RAAS Client ናይ መፍለጢ ቦታ።
- **Create desktop shortcuts** : ኣብቲ ሰርቨር ዝርከቡ ኣቋራጭ ዴስክቶፕ ናብቲ ሕጂ ዘሎ ተጠቃሚ ናይቲ ከባቢ ኮምፒተር ክሰጋገሩ እንተኾይዮም ይውስን፤ ብመንገዲ RemoteApp ክጅመር እዩ።
- **ኣቋራጭ ዴስክቶፕ ኣብ ሱር ዴስክቶፕ ምቕማጥ** : ካብ ሰርቨር ዝተሰጋገሩ ኣቋራጭ ዴስክቶፕ ኣብ ሱር ዴስክቶፕ ናይቲ ሕጂ ተጠቃሚ ክቐመጡ ኣለዎም እንተኾይኑ ይውስን። እቲ ኣማራጺ ድማ ኣብ ውፊይ ማህደር ኣብ ዴስክቶፕ ብናይ ስም ቅርጺ [Server alias] ምቕማጥም እዩ።
- **Append server alias to shortcut names** : ካብቲ ሰርቨር ዝሰጋገሩ ኣቋራጭ መገድታት ብናይ ኣገልጋሊ ቅጽል ዝውሰኹ ኣስማት ክወሃቦም ኣለዎም ድዩ ኣይግባእን ይውስን።
- **ቋንቋ ኣገልጋሊ ንኣስማት ኣቋራጭ** : ካብ ኣገልጋሊ ዝሰጋገሩ ኣቋራጭታት ብመሰረት ኣብቲ ኣገልጋሊ ዝተተኸለ ቋንቋ ኣስማት ክወሃቦም ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን።

1.2.3 ስእላዊ ምልክታት

- **Enable visualizations** : ስእላዊ ምልክታት ንጡፍ ይገብሮን ኩሉ ቅጥዕታት ምስሊ ይትግብሮን።

ቅጥዕታት ስእላዊ ምልክታት፤

- **ቀንዲ ሕብረ** : ንኹሉ ስእላዊ ምልክታት ዝጥቀሙሉ ቀንዲ ሕብረ ይውስን።
- **ሕብረ ጽሑፍ** : ንኹሉ ስእላዊ ምልክታት ዝጥቀሙሉ ሕብረ ጽሑፍ ይውስን።
- **ሕብረ መስመር** : ንኹሉ ስእላዊ ምልክታት ዝጥቀሙሉ ሕብረ መስመራት ይውስን።
- **Frames** : ኣብ ሰርቨር ንዝርከቡ ኣፕሊኬሽኖች ዝኸውን RemoteApp windows frame decorization ክህልዎም ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን። እቶም ፍሬማት ኣየኖት ኣፕሊኬሽኖች ናይቲ ሰርቨር ምኪኖም ንተጠቃሚ ንምምልካት ክጥቀሙ ይኽእሉ።
- **Connection bar** : ኣብቲ ሰርቨር ንዝርከብ መተግበሪ ዝኸውን መስኮት RemoteApp ክህሉ ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን። እቲ ናይ ምትእስሳር ባር ኣብቲ ሰርቨር ዘሎ መተግበሪ እታው ይቐበል ከምዘሎ ንምምልካት ክጥቀሙ ይኽእል።

- **Connection bar opacity** : "Connection bar" እንተተቆሚጡ እዚ ቅጥዒ እዚ ንዘይግሉጽነት ናይቲ ናይ ምትእስሳር ባር ይውስን።

1.2.4 ፋይል ኤክስፕሎረር መቐጸልታ

- **Enable in File explorer extension** : ነቲ ሰርቨር ኣብቲ... RAAS Client ፋይል ዳህሳሲ መቐጸልታን ኩሉ ውጽኢታዊ ይትግብርን RAAS Client ፋይል ኤክስፕሎረር መቐጸልታ ቅጥዕታት።

ዝረኣዩ ኣቃፊራታት፡- ነዞም ኣማራጺታት ተጠቂምካ ኣየኖት ኣቃፊራታት ተጠቃሚ ኣብቲ File explorer ዝብል መቐጸልታ ንኣገልጋሊ ክረኣዩ ከም ዘለዎም ንምፍላጥ።

ዝረኣዩ መሳርሕታትን ድራይቭን፡- ነዞም ኣማራጺታት ተጠቂምካ ኣየኖት ዓይነታት መሳርሕታትን ድራይቭን ኣብቲ File explorer ዝብል መቐጸልታ ንሰርቨር ክረኣዩ ከም ዘለዎም ንምፍላጥ።

1.3 RAAS Client

እቲ RAAS Client ኣፕሊኬሽን ብመንገዱ ናይ ስርዓት ትሬይ ምልክት እዩ ዝብጽሕ። ኣብ ስርዓት ትሬይ ዘሎ ምልክት ብዮማናይ ምልክት ምስ ጠወቕካ ናይ ዓውዲ ዝርዝር ክመጽእ እዩ። ናይዚ ዓውዲ-ጽሑፍ ዝርዝር ናይ ምልክት ዝርዝር ነገራት ኣብዚ ክፍሊ ክግለጹ እዮም።

- **ሪሞት ዴስክቶፕ** : ነቲ... "RAAS Client Remote Desktop" ኣፕሊኬሽን፣ ብዘይ ዝኾነ ሰርቨር ዝተመርጸ።
- **RAAS Server Configuration**፡- ነቲ... "RAAS Server Configuration" ኣፕሊኬሽን፣ ብዘይ ዝኾነ ሰርቨር ዝተመርጸ።
- **ሓገዝ (pdf)** : ንRAAS ዝምልከት ሓገዝ ዘለዎ pdf ይኸፍት።
- **ብዛዕባ** : ብዛዕባ እቲ ዝተተኸለ ሓበሬታ ዝሓዘ መስኮት ይኸፍት RAAS Client.
- **መውጽኢ** : ይዕጸ RAAS Client.

እቲ ናይ ዓውዲ ዝርዝር ንነፍሲ ወከፍ ዝነቐለ ኣገልጋሊ ሓደ ንኡስ ዝርዝር ዝሓዘ እዩ። ቅድሚ ስም ኣገልጋሊ ቀይሕ ዓንኬል፡ እቲ ኣገልጋሊ ካብ መስመር ወጻኢ ምዃኑ ዘመልክት ኮይኑ፡ ቅድሚ ስም ኣገልጋሊ ብጫ ዓንኬል፡ እቲ ኣገልጋሊ ከምዘሎ ዘመልክት ኮይኑ፡ ቅድሚ ስም ኣገልጋሊ ድማ ቀጠልዮ ዓንኬል፡ ብመንገዱ ሪሞትኣፕ ናብቲ ኣገልጋሊ ዝግበር ርክብ ከምዘሎ ዘመልክት እዩ።

ንኡስ ዓውዲ-ጽሑፍ ዝርዝር ኣገልጋሊ፤

- **Connect** : ብመንገዱ RemoteApp ምስቲ ሰርቨር ርክብ ይፈጥር።
- **Disconnect** : ነቲ ሰርቨር ካብ RemoteApp ይቆርጽ።
- **ዳግማይ ምትእስሳር** : ነቲ ናይ ሪሞትኣፕ ምትእስሳር ምስቲ ኣገልጋሊ ዳግማይ የራኽበ።
- **Logoff** : currenty ዝኣተወ ተጠቃሚ ካብ ሰርቨር ይወጽእ። እዚ ኣማራጺ እዚ ነቲ ብ ዝተኣሳሰረ ተጠቃሚ ጥራይ እዩ ዝጸሉ RAAS Client ካብታ ናይቲ ከባቢ ማሽን ዝረኽበት።
- **Reboot** : ነቲ ሰርቨር ዳግማይ ይጅምር።
- **Update Shortcuts** : ንኹሎም ርሑቕ ኣቋራጭታት ካብ ሰርቨር የዘምኖም። እዚ ተግባር እዚ ናይ ዊንዶውስ ኣፕስ ኣቋራጭታት ኣብ እንተተኸለሉ እዋን የድሊ።
- **ሪሞት ዴስክቶፕ** : ነቲ "RAAS Client Remote Desktop" ዝብል መተግበሪ ምስቲ ሰርቨር ዝተመርጸ።
- **RAAS Server Configuration**፡- ነቲ... "RAAS Server Configuration" መተግበሪ ምስቲ ሰርቨር ዝተመርጸ።

1.4 RAAS Client ፋይል ኤክስፕሎረር መቐጸልታ

ሽል ናምስፔስ ኤክስቴንሽን ንዝተተኸለ እንተኾይኑ RAAS Client, ኣብ File explorer "" ዝበሃል ክፍሊ ክህሉ እዩ።RAAS Client" ኣብ treeview ናይ File explorer root level. እዚ ክፍሊ ንነፍሲ ወከፍ ሰርቨር ፋይላትን ፎልደራትን

ንምሕላው ክውዕል ይኸእል እዩ እዚ ድማ File explorer extension ኣብ ቅጥዕታት ንጡፍ ኣለዎ። ልክዕ ከም ንቡር ኣተሓሕዞ ፋይላትን ፊልደርታትን ኣብ File Explorer ክሰርሕ ዝተዳለወ እዩ፣ ምስ ገለ ተወሳኺ ኣማራጺታት እዚኦም ኣብዚ ክፍሊ ተገሊጾም ኣለዉ።

ኣብ ሓደ ሰርቨር ብዮማናይ ምልክት ምጥወቕ፤

- **ሪሞት ዴስክቶፕ** : ነቲ... "RAAS Client Remote Desktop" መተግበሪ ምስቲ ሰርቨር ዝተመርጸ።
- **RAAS Server Configuration**:- ነቲ... "RAAS Server Configuration" መተግበሪ ምስቲ ሰርቨር ዝተመርጸ።

ንሓደ ፋይል ብዮማናይ ምልክት ምጥወቕ፤

- **Open on remote host** : ነቲ ኣብ ርሑቕ ሆስት ዘሎ ፋይል ብመንገዱ RemoteApp ይኸፍቶ።
- **Create remote shortcut** : ኣቋራጭ ይፈጥር እዚ ድማ ነቲ ፋይል ኣብ ሰርቨር ብመንገዱ RemoteApp ምስ ዝንቀሳቕስ ይጅምር። እቲ ፋይል ኣብቲ ሕጂ ዘሎ ማህደር እዩ ዝፍጠር።

ንሓደ ፋይል ብዮማናይ ምልክት ጠዊቕካ ቅድሚ ምፍናው ናብ ካልእ ቦታ ምጉታት፤

- **Create remote shortcut here** : ኣቋራጭ ይፈጥር እዚ ድማ ነቲ ፋይል ኣብ ሰርቨር ብመንገዱ RemoteApp ምስ ዝንቀሳቕስ ይጅምር። እቲ ፋይል ኣብቲ እቲ ፋይል ዝተጎተተሉ ቦታ እዩ ዝፍጠር።

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" ኣብቲ File explorer extension ንዘሎ ሰርቨር ብዮማናይ ምልክት ብምጥወቕን "Remote Desktop" ብምምራጽን ወይ ድማ ነቲ... RAAS Client icon ኣብ system tray ከምኡ ውን ወይ ኣብ root menu ወይ ኣብ ሓደ ካብቶም server menus "Remote Desktop" ምምራጽ። ንሱ ድማ ነቶም ዝተዓቀቡ መረጋገጺታት ተጠቂምካ ምስ ርሑቕ ዴስክቶፕ ዘለዎ ሰርቨር ንምትእስሳር ይጥቀሙሉ፣ እዚ ድማ ተጠቂምካ ክውነን ይኸእል። RAAS Server Configuration.

- **Server** : ሪሞት ዴስክቶፕ ተጠቂምካ ክትራኽቡሉ እትደሊ ሰርቨር ምረጽ።

ቅጥዕታት፤

- **RDP authentication** : ብመንገዱ ርሑቕ ዴስክቶፕ ናብቲ ሰርቨር ኣብ እትራኽቡሉ እዋን ኣየኖት ሕግታት ምርግጋጽ ከም እትጥቀም ይውስን፣ ብ RDP ፕሮቶኮል ተጠቂምካ።
- **ዳግመ-ኣንፈት ቅንጥብጥብ ሰሌዳ** : ዳግመ-ኣንፈት ቅንጥብጥብ ሰሌዳ ክውላዕ ወይ ክጠፍእ ከም ዘለዎ ይውስን።
- **Redirect devices** : መሳርሒታት ዳግማይ ኣንፈት ክግበሩ ኣለዎም ድዩ ኣይግባእን ይውስን። እዚ ኣማራጺ ንጡፍ ንኸኸውን ተወሳኺ ቅጥዕታት የድልዮ፣ እዚኦም ድማ ብማይክሮሶፍት ዝተሰነዱ እዮም።
- **ዳግመ-ኣንፈት መሕተሚታት** : ዳግመ-ኣንፈት መሕተሚ ክውላዕ ወይ ክጠፍእ ከም ዘለዎ ይውስን።
- **Fullscreen** : ሪሞት ዴስክቶፕ ብሙሉእ ስክሪን ሞድ ክጅምር ኣለዎ እንተኾይኑ ይውስን።
- **Connection bar** : ናይ ምትእስሳር ባር ኣብ ምሉእ ስክሪን ሞድ ክህሉ ኣለዎ ድዩ ኣይግባእን ይውስን።
- **Pin connection bar** : እቲ ናይ ምትእስሳር ባር ኣብ መጀመርታ ፒን ክግበር ኣለዎ እንተኾይኑ ይውስን።
- **ስፍሓት ዴስክቶፕ** : ስፍሓት ዴስክቶፕ ናይቲ ርሑቕ ዴስክቶፕ ክፍለ ግዜ ይውስን።
- **ቁመት ዴስክቶፕ** : ንናይ ርሑቕ ናይ ዴስክቶፕ ክፍለ ግዜ ቁመት ዴስክቶፕ ይውስን።

1.6 Search & Run

Search & Run ኣብቲ ሰርቨር ዝተተኸሉ ኣፕሊኬሽኖት ንምድላይን ድሕሪኡ ነቶም ኣፕሊኬሽኖት ንምስራሕን ቀሊል መገዱ ይህብ። ኣብ ሰርቨር ተተኪሉ ግን ከም RemoteApp application through ክጥቀሙሉ intended እዩ። RAAS

Client አብታ ዓሚል ኮምፒተር። ከም መተካእታ ናይቲ ብመንገዲ ዘይርከብ ናይ ዊንዶውስ ምድላይ ኮይኑ ይሰርሕ RAAS Client. ፋይላት ምድላይ አብቲ ናይ ምድላይ ዓውዲ በቲ ዝተዋህበ ሕብረ ቃላት ዝጅምሩ ፋይላት ብምድላይ ይፍጸም። አብቲ ሕብረ-ቁጽሪ ዘሎ "*" ምስ ዝኾነ ሕብረ-ቁጽሪ ይሰማማዕን "?" አብቲ ሕብረ-ቁጽሪ ምስ ዝኾነ ፊደል ይሰማማዕ።

2 RAAS Server

ንሰርሽር ወይ ንኮምፒውተራት ኣኣንገድቲ ብመንገዲ... RAAS Client ፣ RAAS Server አብተን ኣኣንገድቲ ኮምፒውተራት ክተክል ኣለዎ።

2.1 ምትካል

RAAS Server RAASServer_[version]_x64.msi ናብ ሰርሽር፡ ወይ ሆስት ኮምፒተር ብምውራድ፡ ነቲ ፋይል ብምኽፋት ይተክል። ነባሪ ምትካል እኹል እንተኾይኑ እቶም እንኮ ክውሰዱ ዘለዎም ስጉምታት ስምምዕ ፍቓድ ምቕባልን ምትካል ምህራምን ጥራይ እዮም።

ብስርዓት ኣጠቓቕማ RAAS Server ካብ U RAAS Client computer, እቲ ፕሮግራም ምስቲ ብመንገዲ RemoteApp ነቲ ሰርሽር ክትቆጸጽ እትደሊ ተጠቓሚ ምስ ተተኽለ ብናይ ዴስክቶፕ መተሓላለፊ ሓንሳብ ክትኣቱ ኣለካ።

ስርዓት ዘድልዮም ነገራት፡- 64 ቢት ሽርዥናት ዊንዶውስ 10 & 11 ፕሮን ኢንተርፕራይዝን ከምኡ እውን ዊንዶውስ ሰርሽር RDS ይድግፍ። .NET Framework 4.8ን .NET 8ን ክልቲኦም የድልዩ።

2.1.1 ምዕቡል ቅጥዕታት

ነባሪ ምትካል እኹል እንተዘይኮይኑ፡ አብ እትተኽለሉ እዋን "ምዕቡል" ዝብል ቁልፊ ብምጥዋቕ ክትቅይሮ ትኽእል። አብዚ ክፍሊ አብቲ መተሓላለፊ ንዘለዉ ባህርያት ብምንቅስቃስ ወይ ብምስራዝ ኣየኖት ባህርያት ክትተክል ከም ዘለካ ምምራጽ ይከኣል። ዝርዝር ናይ ሓደ ባህሪ አብ ትሕቲ እቲ መቆጸሪታት ዝሓዘ ሳጺን አብ እትመርጽሉ እዋን ይቐርብ።

- አብ Windows Server for RDS access እንተተተኺሉ ካብ RDS clients ነቲ server ዳግማይ ናይ ምጅማር ዓቕሚ ምዕጻው ይምከር። እዚ ድማ አብቲ ምትካል "Advanced" ዝብል ቁልፊ ብምጥዋቕን "Can Reboot" ዝበሃል ባህሪ "Entire feature will be unavailable" ብምምራጽን ክውነን ይከኣል።

2.2 ዝምከር ናይ ዊንዶውስ ውቅር

- ብመንገዲ እቲ... RAAS Client ፋይል ኤክስፕሎረር መቐጸልታ አብ ዓሚል ኮምፒተር። አብቲ ሰርሽር ንዘሎ ናይ ኮምፒተር ሼር ብፓስዎርድ ዝተሓለወ ምርግጋጽ ንምሃብ ዝሕግዝ ሰነድ ብማይክሮሶፍት ተሰኒዱ ኣሎ።
- ክትዓጽዎ ይምከር User Account Control፣ UAC፣ አብቲ ሰርሽር ፕሮግራማት አብቲ ሰርሽር ብመንገዲ ክትተክል ንኽትኽእል RAAS Client ሪሞትኣት። User Account Control ከምኡ'ውን ምውሳኽ ሓለፋታት ብዘይድገፉ... RAAS Client ሪሞትኣት። ሰነዳት ንምስናኽ User Account Control ብማይክሮሶፍት ዝቐርብ እዩ።
- ማይክሮሶፍት ሪሞትኣት ንኽሰርሕ አብቲ ሰርሽር ናይ ርሑቕ ናይ ዴስክቶፕ ምትእስሳር ክፍቀድ ኣለዎ። RAAS Client.
- RAAS Client ምስ ይረዳዳእ RAAS Server ብመንገዲ ፖርት 43000 እዚ ፖርት ብመንገዲ ፋየርዎል ክፍቀድ ኣለዎ። አብ ዊንዶውስ ፋየርዎል ምእታው ብኣውቶማቲክ አብ ምትካል ናይ... RAAS Server.
- ኣቋራጭ መገድታት ንኽፍጠሩ ምስቲ ኣገልጋሊ ክትቆጸጽ እትደሊ ተጠቓሚ ብመንገዲ RemoteApp ናይ መጀመርታ ምትእስሳር ምስቲ ኣገልጋሊ የድሊ።
- ምስ ምትእስሳር ባር ካብ ዝጥቀም እንተኾይኑ RAAS Client፣ አብ ቅጥዕታት ስርዓት ዊንዶውስ ዝረኣ "መስኮት ናብ ላዕሊ ስክሪን ክጎትት ከለኹ ስናፕ ኣቀማምጣታት ኣርእይ" ዝብል Multi-tasking setting ምዕጻው

ይምከር። እቲ ተግባር ምስቲ ምስቲ... RAAS Client ናይ ምትእስሳር ባር ብሓንሳብ ኣብ ዝጥቀመሉ እዋን። ነዚ ምቕያር እቶም ናይ ርሑቕ መተግበሪታት ብዝያዳ ስሉጥ ክሰርሑ ይገብሮም።

2.3 Search & Run

Search & Run ኣብቲ ሰርቨር ዝተተኸሉ ኣፕሊኬሽናት ንምድላይን ድሕሪኡ ነቶም ኣፕሊኬሽናት ንምስራሕን ቀሊል መገዲ ይህብ። ኣብ ሰርቨር ተተኪሉ ግን ከም RemoteApp application through ክጥቀመሉ inteded እዩ። RAAS Client ኣብታ ዓሚል ኮምፒተር። ከም መተካእታ ናይቲ ብመንገዲ ዘይርከብ ናይ ዊንዶውስ ምድላይ ኮይኑ ይሰርሕ RAAS Client. ፋይላት ምድላይ ኣብቲ ናይ ምድላይ ዓውዲ በቲ ዝተዋህበ ሕብረ ቃላት ዝጅምሩ ፋይላት ብምድላይ ይፍጽም። ኣብቲ ሕብረ-ቁጽሪ ዘሎ "*" ምስ ዝኾነ ሕብረ-ቁጽሪ ይሰማማዕን "?" ኣብቲ ሕብረ-ቁጽሪ ምስ ዝኾነ ፊደል ይሰማማዕ።

3 ስሪት ምግባር

ሓደስቲ ስሪት ናይ... RAAS Client እና RAAS Server ኣብ ሓደ ግዜ ብተመሳሳሊ ቁጽሪ ስሪት ምስቲ ኣብ GitHub ዘሎ ስሪት መለለዪ ዝሰማማዕ ክሕተም ኣለዎ። RAAS Client እና RAAS Server እቲ ዓቢ ስሪት ቁጽሪ ሓደ ክሳብ ዝኾነ ማለት እቲ ቀዳማይ ካብቶም ኣብ ኣስማት ፋይላት ዘለዉ ቁጽርታት ክሰማማዕ ኣለዎ።

4 ደገፍ

4.1 ሓበራዊ ጉዳያት

ፋይል ኤክስፕሎረር ንክጅምር ነዊሕ ግዜ ክወስድ ይኸእል እዩ ምክንያቱ ናይ ኔትወርክ ቦታታት ብኣውቶማቲክ ብዊንዶውስ ኣብ ቅልጡፍ ምብጻሕ ይውሰኹ። ኣብ ከምኡ ኩነታት እቲ ጸገም ዝፍጠር እቲ ናይ መርበብ ቦታ ዘይብጻሕ እንተኾይኑ እዩ።

- ንምፍታሕ፡ ንFile explorer setting ክፉት ቦታ ካብ "Home" ናብ "This PC" ምቕያር።